



046 حاشية على رسالة سبط المارديني في الممسل بالربع المجيب ، كتبت في القرن الثالست عشر الهجري تقديرا .

٩٩ ق ١٩ س 00.7 × 01 mg

نسخة حسنة ، خطها نسخ معتاد ، آخرها أبيات في الحث على معرفة الأوقات منسوبة للامام الشافعي .

ا ما التوقيت

9/17.13 18/1/10

PAOY

آ۔ تاریخ النسے

مكتب عامعة الملك سعود تسم النطوطات الدين علم الملك سعود تسم النطوطات الدين على المراح المراح

دي. VONA المملكة المحدم النفتينيد والعاوي في ما سير على الله معمد الدين الما لاين قيب رسالها وين بفية العلاب على الاطرلاب على لحسيب رسالعلى لاطلاب بهج الإلباب عذه فعول على لاطلاب -yelleth, هاية العامل بالفارسي 1/2/ Jell را الرافع اليع رح على رالة عال لين الركتن الريب على الحيب كالسه توابد وعوالوازمات الجاروعدير

الناظ فيله وضعاعلي الوصف المنعدم وانخطالا عن المستقيم الاحدى موكن الربع الياول قوسى الارتفاع يسمى في مفطلح اهلجيب النمام ويسمى ابضاخط للنرف والمفرب وخط الطلع وهومقسوم ستبن جزا متساوية وفربقسرسمبن جزاعبرمتساوية ولهرسالة تخصه وفوله والخطوط المنقيمة النازلة منه الج القوس نسي لجيوب المشكوسة اي الرسوم الحرج السود بين كلاسوين وابعة على وفولم المستقيمة اجترادا من المعوجة وفولم الما زله من جيب المام الي قوس الارتفاع تسمي في مصلحهم الجيوب الملكوسة وقولم وانخط الاسسرالنازل من المركز الج ا خرالقوس بسمي التينى اي اذ اكان النام موقعا عإالوصف المتقدم فالخط الذي يكونعن البسار الاخذى مركز المنه الي اخرقوس الارتفاع بسمي في معطلعهم التيني ويسمى ايفاحظ الزوال وخطنفوالهارد فطو سطالسما واكبيب الاعظروقوله واغطوط المنقتمة النازلة منه لل القوس قسم مجبوب المب وطنة اي الريسوم المستغيمة لمحروالسود الواصلة من المستبن إلي فؤسى الارتفاع وبسيىعندهم لجيوب المنكوسة والمسوطة مننداعدد صاالطردي من مركز الربع كليت بخدة واماعددها المنكوس فبداؤه من جهة طرفي قوس الارتفاع الي المركز وقوله ولايمتان لفيرذ كلياي من الريسوم وسك عن دائغ الميل وهي الاخن فاربعة وعنزين من اول السنين الي اربعة وعشرين من اول جيب المعام وكيت ابضاعن دايرة النجيب و هيالاخن من لمركز الي طى ف قوس الارتفاع وسكت بيضاعن قوس ارتفاع العص الموضوع عن بعف الارباع وهاخط

بالسرالي وطبي الترعلى ميدنا محدوعلي الموصيه وسلم وبعدفان النثيخ الامام العالم العلامر بدرالدين المارديني تفن السرحتة والكنرضيع جننه وضورسالة في العل باالرب الجيب منتقلة علي مقدمة وعنزي بابا وعسرفهما على بعض المستدبن فرابت ان اكتب على اماكن شا ورفان ليسهر فهمها انشا السعلي المبتدي فولم قوس الارتفاع اي ارتفاع الشمس نهاراعن دابع افق البلد والكواكب لبلا فولم هي المحيطة باالرب ا ي سندبن على طرافرالي تلي لارض حالة اخد الارتفاع وقولم تقسوة تسعين قسما متساوية اي بحراة السلم مقدارالارتعناع وقولم تسعين جزاء فعطان لا يكون الارتفاع اكثرمنها متاوية المساحات اذ لوكان مختلفني. لااخترالعلها وقولم مكنوب اعدادها اي عدد اجناه قوس الارتفاع مكتوبة تخيت كالحنسة بحدة ف المحل طردام اليمين الج السار باالملاد الاسودي الغالب وعكام الساط المالية المعبن باالداد الاحر غالبا وبالخط الكوفي غالبا وبيوت محروف تما نبه عشربينامها سعة حص فحسه و حوالها والسعة المحرى. إنها حروف المعتزان بجعها بكلئ تسعفي حذا باالمنبة الم احد لفتمين اوالعكس ولم بإالنب فاليهما في كلبيت من التمانية عزح فان احدها للطرو والاخرالعكس وفولم واولها منجهة بمبن الماظرابيها ي اول قوسى الارتفاع يكو نعن يمين الما ظ البيران وضعمين يدبير وضعا يكون الهدفنان ببهاعن بمبنه ويكون قوس الارتفاع مابليد وفولم وانحطالابي الواصل من المركز الج اول قوس الارتفاع اي اذا كان موضوعا بيزيدي

وبكون وجه الربع لامظلما ولانيرا والخبط لاداخلافي الربع ولاخارجاعة نغر حرك بدبك عي تزي طل الهدفة العليا في اسفل السفلاغ حرك بدك البي لإفوق ومن المقنطرات بدك البصني الم فوق قليلا قليلا حتى ستر الهدفة السعلي بطلالمليا ستارا معتدلا ليس فيرنقص ولازيادة المحتى يدخل السعاع السمين نقب النفطية المعليا والسفلي ان كانت في الربع اوكان الهدفتان شَعْربتين فاحازاه لخيط حينه من اخ وس الارتفاع في الجيب ومن اوله في المقطرة هومقد دارتفاع السمى عنداين الافق فان لم يكن لقرص لسمس منعاع من اصل غيم وي فا اجعل الربع بين بطرح والعرص وانخط الحالي عن الهدفتين مواجهة للقيص والمنا قول معاوم في الخيط وحك يديك حتى ترى القرص فوق الهدفتين معاعلى خط مستعيم نفر امرال بع دان اليمني برفي فاحانه الخيطم، درج فوس الارتفاع م بحمة الخالية عن المدفتين فهوالارتفاع حذا اذالم يكن من الربع برة من عاسى اولم تكن الهدفتان منقوبتين فتظرالسم من ذلك وان خفت استار لقص باالغيم والسعاب قبل المكن من اخذ الارتفاع فااجعل بنك وبينه طى فجدال وعودا وعمى اوغيرذك ما عومر تغه فوقالارض اوتقدم اوتوخر حبى ببعير قرص السنعس على طرف و لكذا لننبئ المرتعة فيزاي العبن ثم قنى بمكا نك لا تتحول عند مم خذار نفاع طرف ذلك المني الذي صيرت السم عليه فاحاراه الحنط من درزه قوس الارتفاع من جهة انخط الخالي عن الهدف فهوارتفاع السَّم والله اعلم وكذ لك تصنع باالكوب

الاغذين عنداة لأقوس الارتعاع المقاطع لفالمي الجبوب المبسوطة واغا مسكتعن وبكان وضعها في الارباع مستفني عنه لكن وضعها من محاسن الربع ويأني ذكركيفية العل بهافي ابوابها انتاالله تعلي وقول واماالهد قان الجافي المشرفان الخارجنان عن مشكوال بع وهلم من جنس ال بع اوغيره من ناس اوحد بد من جهة جيب المقام يسميان ية مصطلحهم لهذ فتبن و المشطبين معلومًا ناعند المنعلم من القا المنبخ وتويي وكد لك الخط الذي يجعل في مركز النه والمريّ الذي بعند فيه ويكون نالفالحبط الزيع من اللون بينوصل بد لكي الج الستخ إج الاعال الفلكية من النام والمتناقول من غاس اورصاص اوحديد ببعلق في طرف خبط النع عند اخذ الارتفاع لبلا يحكه الهوي ويكون ماسا للربه فيالنقل والحنقة واعلم ان حذاال بع له اربعة اسما وعي الربع الجحبب والمغفق والمغفى وربع الدبرح فالد االمولئ فيالمطل واللداعلم الما ب الاول بع مع فه اخذ الارتفاع الارتفاع هوبعدالنفيل والكوكبعن دابرح افي الملدوان منيت قل هوقوس من دارخ تربعطي لافق بسمة الإبي والعدم و نعطي الافي فيما بنهيه وبين الحن في الما حود الرقعاعم في الجهة التي هوفيها من منزق اوغرب ا و ستمال ا و جنوب قوله و طريع ان تمسك الربع بيديك الياخي اي وطربي اخذارتفاع السنمس عن دايت افق البلد ان تمسك الريه بيديك وبخعوا لمستمسى يساوك وانخط الحالي من الهدف مواجها للشمسى

الثانيه وهي قوله فوسس الجيب عكس المسبلة الدولي اواذا كان الجيب معلوما واذا الدد معزفة قوسه فانه يعد مناول السين بقدر الجيب المعلم تم ينزل من نهاينه في الجيوب المبسوطة لل فوس الارتفاع بخدم اوله قوى دكا يجيب مثاله لوكان معه من الجبوب عشرة فاند بعد من اول الستين عشرة وينزل من نهابتها في الجبوب المبسوطة إلي فوس الارتقاع يجدمن اوله فوس وكصالجب وهوسم وثلنان وكذكك لوكان مصه جبب حوهسون كاالاصل المطلق مثلا كالياني وكل فيبابدان شاالله تعالي والادمع فذ قوسه فا نه بعد من اول الستين خسين جناءً وبنزل الجب وذلك باذ نفد من اول الستين من نها ينها في الجيوب المسطة اليقوس الارتفاع يجدمن اوله قوس ذكل الجبب وذكك سنته وحمسون وثلث ولكه ان نقرة فوسل لجيب وذكلهان نقرة فوسل لجيب من دائرة المجيب وذلك بان تعدمن اولالسنين بقدر الجبب المطاوب قوسه و تعلم على ولك باالموركائم تنقوالحيط حتى بعقه المري على المخالي على والفالعيب الني يونزها السنبني فا فقلعه الخيط من اول قو سالارتفاع فهوقوسن الم الجيب والله اعلم الماب المالث في معرفة المبل الاول وغابة الارتفاع الميرالاول صوبعد الننمس او الكوكب وميلها عن مدار الحل و المبران وجهته جهة بوزح المتنمسلي ان كان بوزح المنمس شماليافا الميل شماليا واذكاد جنوبا فالبلجنوب واحترز بالبلالا ولم الميلالناني فانه غير مخان اليه فيما بتعلق بالوقات والمفاية بع مقدار ارتفاع السمساذ اكانت على خطالزوال وجهتها جنوبية أن كان الميل

للاالماب النافي في مع في جيب الفوسى وفوس الجيب المستوي ويسمي لجبب الاعظم هو نصف و ترضعن الفؤس وغا به ما ينان اليه جيب التعبن وهو سنون جزؤ وهونصى العظله وان مثبك قلت الجيب خط بخ من طرف الفؤس عوداعلي لفظر لفاسع من الطرف الاخذ و هو نصى ونرضعن الفؤس وقوله من اول قوس الارتفاع بقدرينوس المطلوب جيب الجاخع اي اذا كان الفؤنس معلوما وجبب مجهولا فقدمن اول فؤنس الارتفاع بفدر القوس الذي نزيد معرفة جيبه وادخوم نهاية العدد في الجيوب المبسكة. الإلىتين تجدها اول السنين جبب ذكك الفؤس مثال ذكك اخذنا ارتفاع المنتمس وجدنا عشرورجان فهنا المشخ نسمي فوساارد نا معرفة جبيه فعدد نامن اول قوس الارتفاع عشردرجان و دخلت من نهابتها فج الجيوب المبسوطة الإالسنين وجدنامن اول لسنبي جبب الفونس وذكك عشرونكث وفسى على هذاالمثال اذاكان الارتفاع اكنزمن عسف اواقل واعلم ان الفوسي ذاكان افل من ثلاثين كان جيبه افرمنه واذاكان ثلاثين كان جيبه مساوباون وضعت تغبط على قدرالارتفاع مناول قوس الارتفاع وعلمت باالمريعلي دابرالتجيب الآب يونز حاالستين ونغلن الخيط الجالستين اوالي جيب الميام وجدت المري على جيب الفنوس من وللجيوب و فوله أن الجيب لابزيد علي ستيدانها جب فوس تسعى و قوس الارتفاع لابزيد على نسمان فكذ الكم الجب لا بزيد علي سنين فوله وان عددن من مستوى الستية الحاض عن السيلة

اقب الي ورجة السمس بان شفوالي بوج الشمس فان وجدته من ثلا ثة ايحل اومن ثلاثة اجدى فااعتدل واس محلاق البهام اعتدال واس المنوات واذكان بون الشيميم ثلاثة الميزان ا ومن ثلاثة السرطان فااعتدال راسى الميزان ا قرب المها من اعتدال راسم الحلوان كانت الشمس في اخرالجوز ا ا واخالعوس فهي من الاغتدالين على حدالسوا والميلاذ ذاك هوالميلالاعظم فاانزل من اربعة وعنزين من الستين في الجيوب المسوطة للالفوس بخد من اوله الميل الاعظم فاذ اعرفت و كك فااعرف كرد رجة بين الشمس وبين ا قرب الاعتدالين وانقل الخيط الج قدر ذكك من اول قوسى الارتفاع و كل العل بخد المطلوب مثالة لك لوكات السمس في اخرب ح الجدي اوفي اخ برن ك ليؤركان اق بالاعتدالين اليهادا س كحل و بعد صاعنه لسنون ورجه فتنقر الخيط الإستين درجة من اول فوس الارتفاع غم تنظرالي الري فان وجد نتروافعا علم خط من الجيوب المبسوطة اوبين خطبن مها في رذ لك البينة على عي مضى او لل اوربع اوعير د لك من الاجرا وانزل من ذ لك الي العنوس بخدم اوله الميل وان كان السمى من اخرب حل العقرب اوج اخالر لحان مثلافا وبالاعتدالين الهادا مليزات و بعد ها عنر ستون فض مخيط على استين درجة من اول فوس الارتفاع وكل العليجد الميل من اول العقوس فان منبث فا اجم الما ضي من البودج والدرزح من اول قوس الارتفاع طرد اوعكسا بتديا باللحل للاناب درجة من قوس الارتفاع لكل بن فالدرجة المنتهي اليها هي درجة

جنوبيا اوكان ستماليا وهواقل منعض البلد وان زادعلى عض البلد فاالفاين ستماليه وقيل كواريعة في بروج مضبوط بحدة هذه الكلمات الثلاث يالب حدجيط فاالاولي المحل والمينرات والسنبله واتوت فاالح ف الاول منها درج وما بعث دقا بجنوا لنانيه النورو العفرب والاسد والدلو والحق منها درن وما بعث و قابق والنالله للجوزا و القوس والسرطان والجدي والحق الاول نهاد دروما بعد قايق فاا قسم سل كل برزع على ثلاثان بخنج ما بجص كادرجة من درجان ذلك البروج من دقابنى الميل في زيادة الميلونقه فتصل بهذاالي مع فنرميل كليوم من غيرالة وان سنيت فااضعف بلكل بنح فيد بعملما يخص كمل درجة من درجات وكلي البن ح من لدقا بن وان اضعف تالدقايق الزاين عليالدرج حصلت لتواني فااضفها الالدقابن عصاما بخص كادرجة من البرون ومن لدقايق والتواني و التواني و التواني والتواني والتوان الياف اي اذ ااردت ان نفرق مبل الشمس كردرجة وكدغابة ارتفاعها في اليوم الذي تعزضه و تعدر من السنة السنمسيه و يع العينة فضا كبط علالسين وضعا صحبحا بجيث بنطبنى عليه من المركز الجاخر فوس الارتفاع وعة مناوله اربعة وعشرين جزاء ففط وعلم باالمرى عليه انقلما جبدا ا ويكون المري نابتا فج الخبط لا بينقل عن مكانه في الخبط الانتقلك اياه نعر ا نفذ الخبط بركاك من غايرات تمسل لمري بيدك الي بعددرجة المنتمسي ا الاعتدالين البهامن اول قوس اللاتفاع ثم انزل من المرى في الجبوب المسطون الي قوس الارتفاع تجدمن اوله المبل الاول و تصل الي مع فتر اي الاعتدالين

اقلمن الميل الاعظم كمله والبمن والسواد ال شال ذكك في عرض مكر المنز فز وهي احدي وعسنون ورجة السغطناه من نسعين ببغي تسع ونستين فهو تمام العض زدناعليه الميراكشمالي وهونلانز وعشون درجة مثلاكان الحاصل اتنبي لا وتسعبن ومعلوم ان الفاية لاتزبدعلي سسعان اذفوس لارتفاع لابريدعلي تسعين السقطناالزابد وهوائنان من تسعبن يبغي غان وتمانون ورجة فهيالغاية في ذلك اليق و تكون منها ليه عن تسمت الماس لانك اذا استقبلت المشرة عند الزوال رابت السفى عن سمالك والله اعلم دجهم عرض بلادالاقاليم البعة مشماليم ومبدلها منخط الالسنوي اليجهة العطب الثمالي فااليعل ان غاية الارتعاع تزيد بنيادة الميل المنفلي وتنقص سنعصم في كوبلدع ضما اكترمن الميل الاعطاومساوله واما ان كان عض البلدا قلم الميلالاعظم فاالمغاية تاحذ في المنقص وان زاد الملوالشمالي على عرض البلد فاذاحلت المسمس برا مس المسرطان احذن من الزيادة حتى بساوي الميلغ خالبلد مُ ناخذ في المقص حتى تحل السمس ببرن الجدي صاحد حسب في فالريادة والله اعلم الماب الرابعة موفر عرص البلد عن البلد هوبعد سمت دوس ا صل البلدعن مدار الحل و المبزان فان كان المجهة الفطالنمالي كان شمالياكع و ضالاقاليم السبعة واذكان الجمهة العظم الجنوالي كان جنوبيا ومكانه كليلون وفن لا بعدله عن مسامته مدادا لحل والميزان فناصل الارض فهوكان بخطالا سنوي ولاعرض لذلك المطان فليله ونهاع معترضا معتدلان ابداوهوخط المسرف والمغه على محقيقة فاالفصول هنالك تمانية

الشمس فضع الخبط عليها نترانظرالي موضع التقاطع الكابن ببن الخبط ودابغ الميروا نزل منه في الجبوب المسوطة على لتح بالمستقيم الميقدم ذكر الي قوسس الارتفاع بجداليل الاول زده ١٠ نكان نشاليا على عام عض بلدك بيمل مغار ارتفاع الشمس اذا كانت على خط النوال في ذلك اليم ويسمي الفاية في دلك اليوملانه غابة ارتفاعها عن افق ذكك البعد في المن عي فيها من جنوب اولتخال فاذا وجد ذلك الارتفاع باالفعل ثم بعدمهملة احذت مخ اخرى فوجية نا فصاعن الاول كان ذلك دليلاعلى زوال السمس وان كان الميل جنوبيافا انفهم م غام عض البلدبيني مقدار الفاية وبعض قام عض البلد بان بسقط عضه من تسعين يبغي تامه وان شيت مع فه اليل النابي فضع الخبط على لستبن وعلم باالمري على جيب تمام الدرجة وانقراحيطالي الميلالاول ف اول قولس الارتفاع تم انزل من المري في الجيوب المنكوسة الإالمقوسى تخدمن اوله درجة الميل كتأبي الجنوا المعزوض وهوسيتوي مع الميلالول عند النها ية وان لمنبن مع فرا المالية فا فرال من جيب المقام يحسى و حسين ومن الستيني تجيب الميل الاول وضع على النقاطع بخد الخيط علي البل الناب من اول قوس الارتفاع و هوبستوي م الميل الاول عندانها يه والله اعلم وقوله تبنيك الي اخع اي فان زدن الميلاللشمالي علي تمام عرض البلد وزاد الحاصل على تسمية درجة فلا نظن ان الفاية تكون اكثر من تسعبى بل تنقض مازا دعاي السسمين من مسمين تبقي لغاية و تكون جهتها متمالية عن سمتال سى وهذاالتبنيه اعابتع في البلاد التيعضها

ذلك المنار وكان شماليا فزده علي تمام الفاية ان كانت جنوبية عن سمت ، الراسى بحصل عض المبلد وخذ الفضل بني الميل و تمام الفايذان انفقا في الجهة يحصل عض البلد مثال الوجه الاول رحد نا الفابة فوحدنا سبعاني ورجة مثلا فكان تمامهاعنوين غاستخوجنا المبل فوجدنا معشرورجان تشمليا زدناه على عام الفاية مصل ثلاثون درجة فبي عرض البلد وجهة الفاية على حذاالوجه مخالفالجهة الميل لان الميل نشمالي والفاية جنوبية عنست الراس لانك اذا السقبلة المنزة وقة الروال دايتها ع بمنيك وهذا معني قول المصنى ان كان نمالفالها في الجهة ومثال الوجه الثاني و حفولم وخذالفظر بيالبلوتام الفاية اذكان مواخفا وفيه وجهان الاول ان بكون الميل جنوبيا والفا بة جنوبية والثلبة ان بكو ن سماليا فأل الاول رصدنا الفاية فوجدنا حسبن مرجة واستخجبا الميل فوجذاه عيل مثلاثم اخذالفضل بين تمام الفاية وهواربعون درجة بين الميل وهوعش وذلك ملاثود درجة فكاد ذكادعض البلدكم وشاك الوجه الثابي وهولابكو الافي الملاد المتي عرضها اقل من الميل الاعظم كمك والبمن و المجنت والدوان رصدنا الفاية فوجدنا حانا نية وعانين درجة والتخ جنا اليل فوجدناه ثلاثا وعشرين درجة تماخذنا الفضل بين تمام الفابتر وهوسوان وبين الميل فوجيعًا الميل احدي وعشر بن درجه فكان ذكك عن البلد كمك المشرفة وكك نقي فعض البلد بوجه اخرادهوان تنقص الميل الشمالي من الفاية الجنوبية و جالني تكون فيهاالشمس عن يمينك وفت الزوال وانت

ربيعان وصيفان وخريفان ونشتان كافعل فن شهرونهن اربعة سنما لبه وليعنز جنوبية فااول الشملية اذاحلت الشمس بوج الحل الم بضف كنؤر ومنه الج اخ الجونا خريفاومن اولالسرطان الإنهى الاسد نشتاومنه الجاخ العدلادج اسبله ربيع واول الجنوبية اذاحلت الشمس ببزح الميزان صيفا الدنصف العقي ومن شماليا خالقوس خرين ومن راس الجدي الم بضى الدلوستا وم نم الي اخر الحون ربيع وجهة ظرالزمان من هذا الحظ سنة النهرجنوبيه وستة التهريشًا ليه ويعم في يومين في داس الحل وداس الميزان والفاية من هذين اليومنى تسمون درجة دون غيرها وكلكوكب له مشروق وغروب هناك وكدا الجدي والفرقذان فنجان المدبر المكيم ان في خلق السمون والارض وخلاف الليلوا لنهاد لايات لاوليالاباب ولنزجع اليماكنا بصدده قوله استخنع المفا بتباالوصاب فبوالزوال وخلك بأن تلازم اخذارتفاع الشمس مق بعدمة فادام الارتفاع زابد فاالقابة المجهولة لم يحصل مقدارها فأذانفض فأكان قِل النقص هوالفاية مثال ذكك احد ناارتفاع الشمي قبل ارمان وجدنا ٥ سبطا وحسين درجة غ بعدمهلة يسبرة اخذناه وجدناه غانيا وخسبة تم ت عا دهسين عم ستين عم سعا و حسين وثلاثه الياع فكانت الفاية سنين لانها هيالتي قبل النفص نم صلبنا استخاج المياوجدناه معدوما لموافقة ذلك اليوم كون الشمس براس احل و الميزان فكان عرض البلد هوتمام لفاينز الي تسعين وذكك ثلانؤن درجة وهذامهني فول المهن تمان لم يكن ميل فعلها الي تسعين هوعض البلد وفوله وان كان ميلماليا افع اي وان وجد الميل في

ستاليا بعطعض البلد وخذ الفضرابين بعده وتمام غايته اد كان بعد جنوبا حذا ١١١١ كان غابنه جؤبة عن سمت الإس و ذلك با ن بكون الكوكب عن يمينك اذا توسط السماوات مستقبل جهذ المتنوق واماان كان عن يسارك فخذ العضاربين بعده وغام غابنه بجهاع ضاللد وان حصلت غاية الحدي العلياوذ لكناداكان انولالع قدني يخترمسامتاله وتقعة مهائلان درجان مصوع فالبلد وان مصلن غابته السفلى وذكالة اذاكان انور العزقدين فوقه سامت له وزدت علما للان درجا ن مصوع في البلد وا متحى ذلك بهاط باالمشمس بخده صحبحان بشاسد تعالي ولذي رايناه من كبة احلالغن لعقولون مصلفاية الكوكب الابدى المطهور كاالجدي الكبري والصغري وحها العليا والفلي واجعها غمذ نفي ذلك فهوعم البلدانهي باالمعني مثال مرحدنا غاية أبحدي الكبري وجدنا صا تلاثا وثلاثين مُعَاية المصني وجدناها سبعا وعنوبن جعناذلك كان الحاصر يستين احذ نا يضي و لك مكان ثلاثين ونوع في البلد كم وبين غاية الكبري والصغري بضي دورالفلك وذكك ايالنضي مائه وثلاثن درجة فاذ اقليمنكا بم غابته العليا ومضي ربع الدوركان انور العرفد بن محاذيالدمن جهة المسئون غراد امضي ربع النالي كان ١ ذواك ابورالغرقدين فوق الجدي مامناله وهوغاية انجدي الصغري وكذلك ان قعلت ذلك في النصف الاف فااعلم ذلك اذ اكان انور الفي فدين عن بي الجدي اوسلوقيه في محاذاته واحذذارتفاعها فوجدتها سواكان ذكك

متقربهة المعرف قابني اسقطه من نسعبى يبغى عض البلد وز دالميل بجنوبيعليالفابة وماحصل لسقطه منسمين سبيالعض وانكان الملوالفابة شاليين فاانعتم تمام الفاية من الميل يبغي العضوان كانت الفاية تسمين درجة فعرض الملد بعد دالمبرج و لك اليوم الاان تكون المنتمسي في ولك اليوم فيراس الحل والميزان فلاعض لذلك المكان ولاميل لذ لك اليوم والله اعلم قاعرة في معرفة جهة المعاية بكل بلد الستخدة عن البلد تم ان وجدت اكترم الميل الاعظم فجهة الفاية جنوبية بدلك البلدان ان كان عضم سمالا كبلاد الاقاليم السعة وان كان اقل من الميل الاعظم فاالفاية فيهجنوبية انكان الميل جنوبيأ اوكان لنفاليا وهواقوم عض البلدوان زادعلبه فاالفاية سفالية وان مساوي عرض البلد الميل الاعظم فاالفاية فيجنوبية الاعند ماوان الميلا لسفالج العض فاالغاية اذ ذاك سنعون ورجة وهوطل الزوال في ذك اليوم ولانوصى الفاية اذذ اكربا الشمال ولابا الجوبي والله اعلم وكك ان ترصد الفالية بيت ابع صحيح وهيالتي تكون ابرتها عيرمايله عن نقطم الشمالي اواجنوبي فاذا وضعت على بجهان وصاب ظل الخيط على خط الن وال فحذ حيث يُرخ ارتفاع الشمس ل خذ اجيد محرا فاكان فهوالغاية فااجنه بها مأنقدم وكلعان تعرف عض البلدين جهدة الكواكب التابت كاالسم كبئ والنسون والغرقدين والدبل ن ومنكبين الجوزا ورجلها والذراع اوغيها وذلك بأن ترصدغايته ليلائم تعن مع من الحدول الصحيحة اوباالصد وزده على عايته اذ كان شماليا

المسوطة الوالستيني بخدمن اوله جبب العرض فعلم عليه باالمري المعقود على خيط الرب عقدا جيدالا بنجك عن موضع بعد نقل لخيط ثم أنقل مخيط الي قدر الميل الاول من إول قوس الارتفاع نم انظرالج المرى بجن وافعاً بعدًالفظرم بجبوب المبسوطة لذلك اليوم فااحفظ اوقين باالكتابة خيفة النسيان لانك تحتاج اليه فيمابعدوهو بنصم بالفدام الميل و لولمريكن الميلكافي يوم الاعتدال بنعدم بعدالفظر كاهو ظاهروالله اعلم الباب السادس في معن في الاصل المطلق ا طلاً حاويسمي البياالاصل الحقابي و هِ خطمستقيم ين ح منموضه غابة الحن وي سطح دابرة بضى الها بعوداعل خطبوازي خط بضى ا النهارماط بمكن مدار الجنء وهونبغض جيب الفاية بقدر جيب ارتفاع قطرالمدار من الجهة الموافقة وبزيد على جيبها باانخطاط القطفي المالغة فؤله صع اينط علي السيني الاح الاح الدادد مع فه الاحوالمطاف فضه لخيط علاكستني وضعاً يكون فيه منطبقاعلي جميع السيني من المركن الياخ قوس الارتفاع غمعذمن اول قوس الارتفاع بعدرتام عظلبلد وادخل من نهايته في المبوط المبسوط الإالسيني بخدم اوله جيب عام الع فعلم باالمري عليه وانغل الخيط الخام الميل الاول من اول فوس الارتفاع أي الى لميل نفسه من اخر قوس الارتفاع تجد المرى على الاصل المطلق من جيوب المسوطة لذلك اليوم فااحفظ وفبيع باالكنابة وان عدم السل فجنب تمام العض هوالاصل المطلق والله اعلم الباب السابع في لمع في نصف لفضل ونفى القيار والليل نفق الفطر ويسي ابضا

الارتغاع حوعرض البلدواسنحسن ذلك نها راباالننمس بخدع صحبحاكا تعدم انتااسك الباب الخامس في معرفة بعد لفظر علمان الشمى لها ملالا باليوم والليلة يرتسم بركزها من المنشروق الاول مثلا إلى الشوق ق النّافي ولهذ المدارنظرو هوخطمسته بم من المشرف الدالغرب بي بمكز المداروب والإنحيط المدارمن جهة المنثرة والمغرب فأذ اكان النشمي في البروج النساليز كان قطرالملا وفوق سطح افق البلد وكان الطاهر من المدار فوق الافق اكثر من النصف فكاذالهاراطول فالليل في العرض الشمالي واذاكان في البعج الجنوبية كان تحدد ايرخ أقع البلد وكان ماعت الافع من الملار اكثر ما فوق الافق فكان اللبل اطول من المهارواذ اكانة المنعى في راسل كل والميزان فلا بعد الفطر المدارعن سطح افق المبلد فكان ما ظهرم المدار فوق الافق ما ديالما تحت الافق فاعتلل الليل والنهار وهذا الوصف اغاهوج البلاد التي لهاعض واماالتي لاعض لها فلا بعد لعظر المدربها فلذكل كان لليلم ونهاع معتدلين ابدا فعقدالمصنى حذالباب لمعرفة بعدالعظرعن افع البلدحتي يعلم فدر ما يزيد النهارعلي الليل وبا العكس صنع السرالتي انعن كالملي فوله ضع الخيط على السيني للاخصاي اذااردداد تعرف بعدالقط فضح الخيط على السنبني وعدمن ا ول قوس الارتفاع بقدرع فالبلد وادخلى نهايسر في الجيوب ما المسطية ور الاستن بحد من اوله جيب العض فعلمايه باالمري المعق على خط الرب عقداجيالا يتحك عن موضعه بعدنفل الخيط تم انقل الخيط آلي قدرا لمبل الاقل المجافي من اول قوس الارتفاع عم نظراني المري بجدى واقعاع بعد لفطري بيوج

ر اصطلاقًا

الزمانية لانها سدس نصف قوس النها داوالليل وان ستبيت قلت نصف سدس قوس النهارا والبيل وان قسمت قويس نهادك او بيلك على حيستعث معلى عدد ساعتك المستوبية والساعة المسنوية من مايدورالفلك خسي منزدرجة اضعفه بحصل فوس النهار كاملاا لسقط من دور الفلك وعو نيل نما بيه واستون درجة بني قوس الليل كاملاعلى مطلعهم وقوله اسفط منه حصة الفي يبغي الليل النزعي وهومابين عوب السمى وطلوع الغالعامان حذافي العرض الشمالي وامافي العرض الجبي بي فنصى الفضل يزاد علي تعاين اذا كان الميل جنوبيا وبنقص منهاذ اكان متماليا بجهل نصى فوس النهارواسه Ecolical ais. اعلم واما حيث لاعض للبلد كا اذا كان في خط الاستوى فصف الفضلة المطةفانزلهن الخالفون فيدي معدوم ابداوكذلك بعدالقطرونصني قوس المهار سعون درجة ابدا وكذلك الغفل فاحفظ نفئ قوس الليل ابدا و قوس النهار مائية و نمانون وكذلك قوس الليل بدا القاعة فالعال واعلمان نتها نفى الفضلزية كل بلدله عرى بكون بقدر نصف عضه اليعفافات وفضلنه كاملة بغدرعهه نقربيا وذكك فيراس المنفلين واللطان ولاس الجدي فااعلم ذلك واذااردت مع فة ما يزاد في النهار في كل بن جلعد مارسى ا فااقسم العض على سنة وعلى ثلاثة وعلى شبن فاخرج في القسم الاول فهو indiciolie ما يزداده النهاري برج لجدي والحوزافي العض المتفالي وعلى العكس في العرض الحبوبي وماخى ج في العسم للنابي فهوما بزداد من برج الدلو والنور وماخن في العسم النالث فهوما يزداد في النهاري بن الحوت والحلوما يزداد مفي كوبرع من المعاعن سِعَصى في نظيم من الهابط فا ذاارد تموفية

تفي التقديل حوقوس من مدار الجن و فيمابين فطرالمدار والافق وهوالقدر الذي بين نصى قوس المهار وسمين مثال ذلك لوكان نصى قوسى النهار حسا ولسبعين درجة كاذ بضي الفضل- حسة عنشر درجه لانها المقد الدي بن مضى قوس النهار وتسمين هو لقدر الذي بين قط المذر والافق ولوكان نطف فوس المهارمائي وحسن كان نصف العضلة حسة عشرة درجة ايضالانه العدرالذي بين نصف القوس النهام وسعين فصف قوس النارج المن التي بني طليع الشمس وزوالها اوبني زوالها وغوبها و قوس النهاري اطلاحهم هوال من الذي بابن طليع السمس وغروبها وقوس الليل هوفي اصطلاحهم الزمن الذي بين غروب الشمس وطلوعها وفي النوع من الفروب الج طلوع الغ العادق وقولم ض الخطع السني الماحي ايان الدت اذعر ف مقلار منها الفيلة ونعن فوس النهار وقول الليل والنهارفض فخط على لنني وضما يكون فيه منطبقا على جيه استيني. من المركز إلى أخى قوس الارتفاع وعلم با المري على مقدار الاصل المصلى للأ الميم من اعداده المسنوية تم انقل لخيط من موضعه و المري تابت في محله الي جهة اول قوس الارتفاع حتى يقع المري على مقدار بعد القطر المحفوظ في فيع المسوطة لذلك اليوم فاقطع لخيط حيث ناول قوس الارتعاع موضى العضلة المطلوب ومأقطعهن اخرفوس الارتغاع حونصى قوس النهاك ليومك ان كان الميل جنوبيا وإن كان نشما ليا فرد نصى الفصل على تسعين يصل نصنى قوس النهار ليومك افسيه عاستة عمل مقدار الساعة الزماني

المقام ونقلت الخبط اليجيب المقام اوالي السنيني وجدت المري علي جبب الازتفاع من اول الجبوب نفرز دعليه بعد الفظر من الجنوب وخذ الفضل ببن بعد الفظر وجيب الا دنفاعي المنهال بان تستعط الاقل منهما من الاكثر ببغي الفضل فا حصل فيالوجه الاول وما بغي في الوجه النابي بسمي الاصل المعدل فااحفظه اوفيه بااكتابه حتى تفرة من بفية العلى غم عدمن اول الستيني بقد والاصل المطلق و هوالا صل الحقيق وعلمبا المري عليه تعليما جبدا وانظل الحيط حتى يقعلي المعدل من الجبوب المبسوطة في جازه للخيط من اخر فوس لارتفاع حوفضل اللابي وهوالماني لتواسط الشمس عليخط الزوال ان كن فيل الزوال ف وعليه درجة بعصل الزوال والماضي منه انكت بعده وماجان الحبط من اول قوس الارتفاع حوالداير ببزطان يزيد عليه نصى الفضلة في الناكروننقص منه في الجنوبي فاحصل في الوجه الاول وما بني في الوجه النافي فهوالدا لي وهوالماضي من النؤوق ان كان الارتفاع نشرقيا اي قبل الزوال والبافي للعزوب معزيادة افلها درجة خصوصاان كانغ وبالشم فيرمناهد كجلاوغيم اوتخع وانكان الارتفاع غربيا اي بعدالزوال هزاالوجه حوالناب عندالمعنى حبث فالروان سين فضع للبط على السيني الماخع واغافدمته علىالاول لانراسهل على المبتدي وان اردت العلىاالاول وهوقوله فضع لخبط علي قوس الاصل المطلق للداخع اي عدمن اول النيني بقدرالاصل المطملين لانرجيب والزل من نهايت ه في المسوطة إلى قوس الارتفاع تجدمناوله قوسالا صلالمطلق فضع الخيط عليه وعلم بالمري علي الاصل المعدل

ما يخص كل يوم من ايام كل برج و من الزيادة و هنقصان فا قسل لخارج لكل بزج على ثلاثين يخ مع ما يزاد كليم في الصاعدوما بيغض في الهابطم واقرب من هذاان تستخرج نصى فضلة كلعم فرالى حد المنقلبين فيا وجدت اضعفه نتماضه على ماتقدم وكل العل والله اعلم الباب النامي ب معرفة الما بره فضلم الدابر في اصطلاحهم فبل الزوال هوما دام من لدن طليع الشمس للج وقت اخذ الارتفاع وهوا لما ضي من النهار قبل الزول وففوالدار هوما بدوى العكه من دقة الارتفاع الي لمزوال وهوالباقي للزوال والداير بعدالزوال حومايد وع الغلك من وقت اخذ الارتفاع الج عروب المسمس وهوالبافي للغروب وفض اللايس حوما دام العكال من ٤ الزوال الحاخذ الارتفاع وهوالماضي من الزوال وقولم عن الارتفاع الخاف اي اذااردت معرفة الدايرة فضلم قبل الزوال اوبعده فحذ ارتفاع السمى اخذاجيدا محررا والسمى بعيدة من خطالزوال بتران كان معكورسل صيح المسيى فأاقليل فراخذ الارتفاع تمعدم اول قوس الارتفاع بغدر الارتفاع وادخل من نهايتم من الجيوب المبوطة الي السنيني بخدم اوله جيب الارتفاع لان الارتفاع قوس فاعرف جيب وان تسيّع فعنه الخيط على قدر الارتعاع وعلم باالمري على تفاطع الخيط م نصف الذب والذي بوضا السيني تم انقل مخيط اليالسيني او الي جيب المام بحد المرى على جيب الارتفاء من اول السين او من اول جيب المام وكذاان وضعت الخيطعلي قدرالارتفاع من اخرا لعوسى وعلمت باالمري على المرابية التي بؤنهاجب

اقل من الارتفاع الذي جيبه مساويالبعدالقطر فان كان مشرفيا فاالسنمس بعد لمر تسزقعليه وان كانغربا فقدغهب عليه والحاصل مذاان الشمساذا كانت في البروع المتالية يكون سروقهافي بلدك سابق على سر وقهافيا قابل بلدك علي نقطة الجنوب من خطالا تستوي بعد ريضى فضلم يومك ويتاخر عزوبها في بلدك بعدر ذلك و بيمكس ذلك اذا كانت الشمس في البروج الجؤبية وبستوي السروق والفروب في الموضعين معااذ اانعدم الميلواتا زوالهاعن خط الزوال فهومتحدابدا لاتحاد الطول من الموضعين معا فيتفع علي هذا مسبلة المتوارثين اذا ماتا في يوم واحد في وقت واحد واحدها بالمدالبلدين فانكان وقدموتها وقة سروق وكانة الشمس فالبروج السمالية فاالذي بمكان خط الاستوي حوالوارث لانزموترمتاخ بقدر نصف الفضلم وان كان وف الموت وفت عزوب فاالوارث من كان فيغير خطالاستوي لانموته متاخى بعدر نصى المغظر وعلى لعكس اذاكات السمى في البروج الجنوبية فان كان وقد المون وقد سروق اوغروب ولاميل وكان وقت الزوال مطلقا فلانوارن لا عادوقت موتها فلاسبقية لاحرها والله اعلم وفد ذكرالسيخ الامام بشهاب الدين القرافي سياءن عذافي كما بمالمسمى بااليواقيت من احكام الموافيت والمانية موله ومتي اخذن الفضل وكان لبعد القطر الجافع اي اذا اخذت ارتفاع الشمسى والسنخ جد جيب فوجدنه اقلم بعدالقطرليومك فانك تاحذالفضل ببنهما والفضل صنا لبعدالقطرلانه اكثرمن جيب الارتفاع فكان الفضل له المثن

وذكلابان تعد مناول الستبني بقدر الاصل المعدل وتنزل من نها بنه من الجبوب المبسوطة الجان تلعي الخبط فعلماالمري علي موضع المقاطع تمرانقل الخبطالي الستيني وانزل من المري في الجيوب المبسوطة الجالقوسى تجدمن اخع ففل المدايره هو الماقي للزوال ان كنت قبله والماضي منه ان كنت بعد وى اوله الدير بعد زيادة نصف الفضلة عليه في الشمال ونعم امنه في الجنوب وهوالماضي من النووفان كنت قبل الزول والمانة للفه بان كت بعد و كلاان تعف قوس الاحرالمطلق بان تضع ايبط السنيني وتعلم باللري على المطلق ترسقل الخيط حتى يقع المري على الدابغ التي بوا نرحا الستيني تجد لخيط على قوس الاصل المطلن فعلم جبنيذ على الاصل المعدل وانقل الحنط الاالسنيني وانزل من المري في الجيوب المسوطة الم القوس بخدالدابغ وفضله وفوله ننبيله الحاض فيه مسئلتان الاولي قوله متىكت فالشال اي متىكن في ذمن كونالنمس فج البروج النزالية واحدت ارتفاعها والستخ جب دلك الارتفاع فوجدته مساويا لبعد الفظرنج بومك كان ذلك وليلاعليان فضلالاي لذ لك الارتفاع تسعون درجة والدايرهونصى الفضلة في ذكل البوم من غير احتياج الح العل الما بن لان الفعل الما حود بين جيب الارتفاع وبعد العظر في المنتمال مقصود فلم يكن هذاك اصل معدل علم يجبّع في معرفة الدائر وفضل الإالعل السابق بل لا بمل العليه فلذانبه المصنق رضراسه عليه وفيه المسئلة كلتة لطبغة و فيان الشمس اذ ذاك تكون شارقة على ما قابل بلدك من خط الاستوى لانه تحتد البن افقه وادا كان ارتفاعها ببلدك

تفرمعرفة جببه فغط وسكت المصنى رحمه الله فيريس المترصة عن بيان الاصل المطلق والاصلالمعدل ذاعدم الميل وذكره كك في رسالت المسمان باالمطل في العل باارب الجيب فقالما معناه ان عدم المبل فاالاصل المطلق هوجيب تمام العرض وبنعدم بعد القطربا الفلم الميل ويكون الاصلالمعدل حوجب الارتفاع كايكون ذلك منخط الاسننوي ابدالاذ بمدالقطرمقدم ابداهدم العرض قلت وهذا الارتفاع يكون ففل دابع افل من تعبن فتامله والم اعلم لنا سيع في موفر الارتفاع من فضل الداب هذاالباب التاسع عكس الباب التامن لان مع في فضل الدين الارتفاع و هذا لم فن الارتفاع من فضل الداب ففضل الداب معلوم وارتفاعه مجهول فت تخناح الجهول من المعلى فيصر المجهول معلوما فوله ضع الخبط على المنين الى قوله في كان فهوجيب اللاتفاع أي اذاكان فضل لداير معلوم الفدر فبل الزوال او بعده في الخارن إو مقدل واردت مع فتر قدر درجات ارتفاع السمسي فوق د ابُخ افي بلدك فضع تخيط على المستنبي وعدمي اوله بقد رالاصل المطلي لذلك اليوم وعلم عليه باالمري مئم عدمن اخ فوس الارتفاع بفد فضل الدي واتقراخيط اليه غمانظرالج ماقع عليه المري من جيوب المسوطمة من اولالسيني فاوجدت فهوالاصل لمعدل للارتفاع المطلوب اجمعه مع بعدالقط لذلك اليوم ان كان السَّم من البروج السنة للية وخذ الفضل بنيهمان كانت السمى ف البرق الجذبية فاحصل في الوحه الاول ومافض في الوجه النافي فهوجيب الارتفاع للطلوب مع فيه واذاع فتجيبه فاع فوس ذلك الجيب وذلك بان تقد مناولالتيني بعدرذلك الجيب وتنزل من نها يته في يوب المبوطة

وزياد نزعل جب الارتعاع فعارصناك اصلمعدل وهوالفض الماحؤذ فااحفظ من ضعالحبط على الستبني وعلم باالمري على الاصل المطلق تم انقل لخيط حتى يقع المري علي الاصل المعدل من الجيوب المبسوطة في قطعم لخبط من اخ قوس الارتفاع ليسهو فضوالداب وما فظعمن اولدليس هوالدايس كانقدم للمضى قبل النبيه بل بزيد ما فطمه الخبط من اول قونس الارتفاع علي تسعين بحصل فضو الدايره تنقصم م نصف العضلة ببغي الداير فتول المصنى رجه الله ف دما فطعم الخيط الياف يربد بعدالعمل السابق قبل النبيه وهوتوله فضه لخيط علاالميني وعلماالري على الاصل المطلق عُم حرك مخيط حنى يقع المري على الاصل المعدل من الجيوب المسطن فاذاعلت هذا العل ف وحبنية ماقطه بخبط من اول القوس على تسعين يحصل ففلالداير وهوالباقيلل والهان كت فبله والماضي منه ان كت بعث ونفق ما قطعم الحيط من اول العوس من نصف العضل يبتى الداب وهو الماضي من السروق ان كنة قبل الزوال والماقي الفروب أن كنة بعده واسر اعلم فتلحف من كلام المصنف رحم اسمية حذا الماب فنفل الدابي ثلاثة اوجه اذاكات النئي في المتال الوجد الاول ان يكون فيه فضل الدابرا قل منسعين وذلك اذا كانجيب الارتفاع اكثرمن بعد الفطرالناني ان بكون فيه فضل لدابر اكترم نسمين و ذلك ف كان بعد الفظر النرم جيب الارتفاع الثالث يكون فيبرفض للايرتسعبن وذكلؤاذا كانجيب الارتنعاع مساويا لبعدالعظر فاالوجرالاول والتاني لابدج معرفة قدردرجات فضل دايرها من العل السابق قبل التنبيه والوجه النالث يعلم منه قدردرجات فضل دابرع باحذ الارتفاع غمون

ي البروج المنتالية وحذاالتنبيه علي وزان المنتبيه السابق في الباب المنامن ولله علم الماب العاشرية معرفة الطلن الارتفاع والارتفاع من الطل ليعلم مايناج اليه في وقت المصر فلذ كل قدمه المصنى على ما بعده والطل الملان مبسوط وهوالذي ينقص بزيادة الارتفاع وبزيد بنقصه وهوا لما خوذمن المقايب لفايمة عاسطي الافق ومنكوس وهوالذي يزبد لزبادة الارتفاع وبنقص المنقصم وهوالماخوذمن المقايين لموازبة للافق فبستويان في ظل الطعول ويكون كل واحدمنها قد تفامنه اداكان ارتفاع الشمس خما واربعين درجة ونجتلفان في غيره فيكون المبسط اطول من قامته في اقل من خسى واربعين وباالعكس اذ اكان النرمها والمنكوس على العكس من ذكك فوله ضع على قد لالارتعاع الي قوله الظل المبسوط اي اذ ااخذت ارتفاع الشمى او فضته قد لامعلوما واردت مع في قدر طول ظل القامة المبسطة لذلك الارتفاع فضع الخيط على قدر الارتفاع من اول العوس فم انزل بقامتر النظل المغروضة فيالربع الجبب وهي نقرض فيه غالبا انتيعشر فتعدمن اولالستيني اثنى عشر من الجيوب المبسوطة وننزل من نهاينها في الجيوب المبسوطة إلى الخبط وترجع من تقاطع القامة مع الخيط في جيوب المنكوسة الإجب المام بجد من اوله الطوا لمبسوط مثاله اخذت ادتعناع السمس ثلاثاني ورجندا وفضا فرضا والدنا معرفة ظل المبسوط باحذنا عددنا من اول فؤس الارتفاع ثلاثين درحة ووضعنا مخبطعلهم فترزنام السبني باالعامة المغرضة وعيانني عنزال الخبط ورجعنا من التقاطع في الجيوب المنكوسة الرجيالةام وجدنام والدعشرين اصماوان نزلت من اول الستبي بسبعة من فيود

الي قوس الارتفاع بخد من اوله توس ذكك الجيب وان لسنبت فضح الحنط على لنني وعلرباا لمرى على ذلك للجيب وانقل الخيط حنى يقع المرى على الداين الني يوترها السيني تجدا لحيط على فوس و لك بحيب و حوالارتفاع لفضل لدابرا لمفروض فولم نتب الياف اي اذاكنت في زم كون الشمس في المروج المناليه وفي صعة فصل الربر تسمين درجة ١ وكان كذكك من الخارج واردت معفة مقدر درجان ارتفاع الشمس فوف د ابت افي بلدك كذلك الوف فاعن قوس بعد الفطر لذ لك اليم فهاللانفاء المطلوب و حذامعني قول المصنى بعد لقط حوجيب الارتفاع واذاعل جيب الارتفاع قبام فرتد الارتفاع فااعرف قوس ذلك الجيب فهوالارتفاع المطلوب وذكك مان تنزل مناكستيني بقدرالجيب لمعلوم الي قوس الارتفاع تجد من اولم قوسى مكك لجيب وهوالارتفاع المطلوب وانكان فضل الراس المعرف اوالموجود في الخابع اكغرمن تشعين فبعدالقطرليس هوجيب الارتفاع المطلوب كالسبق برجعوالتر واذاكان كدنك فضع اغيط علىالستيني وعدمن اوله بعدرالاصل المطلق وعلم عليه با المري ثم انقل المنيط لقدر الزايد على تسمين من اول قوس الارتفاع فا وقع خذ المري من الجيوب المبسوطة السقطم من بعدالقطركذ لك اليم يبغي جيالمطلوب الارتفاع فاعف قوس ذكك الجيب كاسبق فهوالارتفاع المطلوب وسكة المصنى رحمه الله في صذاالتيه عن الشيراط كون الشمى في النمالي وحولابد منه اويقال ان ال سكن عنه لان يعلمن كون فضل الداير تسعابنا و اكثر كاذكرلان ذلك عيرمكن في البروج الحبغ بين في العرض لمنتما لي لان فوس النا رفيها اقل من تسعين فيه فا الستفنا بد كك عن الشيراط كون الشمسي فالبروج

انقامة كالنصى والنلت وارفعن النقاطع بج لجيوب المذكر بية المجيد التمام تجد مناوله جزء الطل الموافئ لجنء القامة المنزول به من الحن عفان كت زيات ا بنلت القامة فاالذي وجدته من اولجيب المعام هو ثلث الطل المسوط ف دعليه شليه بجمل الظل كاملاوان كت نزلت بنصف القامة حونضوا الطل زدعليه شله وان كن نزات بريع القامة هوريع الظالده عليه ثلاثة امناله عمل الطلكاملا مثاك ومك اخذنا ارتعاع الشمس فوجدناه عشر درجان نم وضعا تخطيط عنود رجان من اول قوس الا زنعلى تم نز لنا من اول استيني با القامة ولم تلق الخيط مقاطعا القامة فنزنا بنصفها وهوستة الإلخيط ورجفان المقاطع في الجيوب المنكوسة المجيب المقام وجدنا فن اوله تخوار بع وثلاثين وذلك هونصى كنطل المسوط زدناعليه مئله صارالجمع ظلاكا ملاوهونا بنز و ستون ا صبعا و ذلك حسن قامات و ثلثاقامة لان الفامة الذي عشراصما قولم وا ما الارتفاع من المطل الي فوله تبيه هذه جالمسيل النانه في قول المصنى اول الباب في مع فترالظل من الارتفاع والارتفاع ف النظل وهيمكس الاولي وصورة المسيئلة ان يكون في حفظك طلي الحان او مغرض معلوم الاصابع واردن مع فيرّارتعاع الشمس لذلك الطل فاتك تنزل باالقامة م الجيور الموافقة للظلان كان مسوطا في الجيوب المسوطة وان كاذ منكوسانة الجيوب المنكوسة وتنزل بقد الطلق الجهة الدخري في جي المقام اذكت نزلت باالقامة من جب التمام وضه لخيط على موضع تما طع الجيين اي القامة والظلفا قطع خبطية مف لخالة من اول فؤلس الارتفاع فهوازنفاع السمسى

المبسوطة الإلخيط حالة وضعه علي قدرالارتفاع مناول القوس ورحبت منالنقاطه فيلجيوب المنكوسة اليجيب المتام وجدت من اولد الظل المبسوط ا قداما فاذكان الارتفاع فدرالفائة كان الخارج من الاقدام هوافدام الزوال لذلك البي فاذازاد الطوعلي ذكك المعدر فقدز المت المتمسى ولايظهر دكك الابعد فياسمالطلم آي فاكثروالقامتها الافدام سبعة افدام وفيلالاثلنا وقبل سبعة ونضى وقبل ستة والاول احوط والقدم باالاصابع اثني عشراصبعا فانزادت سبعنا فذامعلى اقدام الزوال حصل افرام طل العصران كك اليوم فاذاوجدت بعد الزوالكان ا ول وقد العصر قوله فان أردت الطل المنكوس الي قولم تنبيد اي اذاعلمت الطوا لمبسوط للارتفاع المعلى واردت مع فترظله المنكوس فانزل باالفام م جب الممام وه انني عشرال الخيط حالة وضعم على قدرالارتفاع من اول القوس وارجع من المتقاطع في الجبوب المسعطة إلى السبني تجدم اوله الطل المنكوس مثاله في ارتفاع ثلاثين و صعنا الخيط على ثلاثين من اوك قوس الارتفاع ونزلنا باالقامة من جيب المقام في بحبيب المنكوسة الي الخيط ورجفاورجفا مذالتقاطع في الجيوب المبسوطة الجالتيني وجدنان اوله سبعة اصابع وه الظل المنكوس لارتفاع لا رتفاع ثلاثان فصارالارتفاع ظلان ميسوط وجع عشرون اصعا وتلثا إعهما ومنكوس وهولسبعن وقولم بتبييالياض حزاالتبيه وتبعاة لكانن لناكستي باالعامة المغروضة فاذا نزلت ولم تلق الخيط مقاطما للقامة فقد لقدر استخراح المطل المسيط بنزولك باالقامة فاانزل حنيئيذ بمايكن تقناطعه مع الخيط من اجزا القامتر

بختلى بالختلاف البلاد فيكون زمام في العض الكنبراطول منه في العرض العلل في البروج الشماليه وعلى العكس في البرون المحنوبية قوله السنخن طوالفاية المسط للاخصابي اذااروت ان تعرف مقدار ورجان الدابر الدب بين الطهر والعع والذي ببن المعصرو المغرب فااستخن النطل المبسوط لنضى النها رويسم فلوالفابة وذكك بان تعلم مقدر الفاية لاسبق في بابه و تعد بعد رها من اول قوم الارتقاع وضع الخيط علها نثرنسنول من اول استبني ما القامة المغ وضد الحان تلقى يخبط وترجع من موضع النقاطع الجامع بين لخبط والقامة من بجيوب المنكوبة إلى جيب التمام بخدى اوله طلالفابة وهوطلانصى النهار وظوال ودعليه فامة و هج ا نبي عنواصما بعصل طلوقة العصماي مذهب ما لكد والنا في وابي يوسف ومحد وعلمذهب اليحنيفة يزادعل ظل الفاية قامتان فاذاحصل طلوقة العصصار كمظل علوما وارتفاعه مجهولا فلوف ارتفاعه فهوارتفاع النمس اول وقد العصر بجث الكواذا اخد ن ارتفاع الشمس بعدالروال وويواه ماويا لارتفاع العصكان اولدقة العصر وطريق دككان تنزل باالعامة م كسين و بطل الفعرى جب النام حنى تيفاطع م العامر تم نضع الخيط على موضع النقاصع فاحازه الحنط من قوس الارتفاع وموارتفاع السمسى ا ول و قد العصروكك ان اذ تقيف ارتفاع العصر من قوس الموضوع في الربع الجيب وذكك بأن تقنه الحيط على قدرالفاية من اول فوس الارتفاع وتنزل من تقاطه الحيط م قوس العصرية الجيوب المبسوط ولا القوس بخدم اوله ارتفاء العصرفاذ افعلت هذاه الارتفاع العص معلوما وفضل دايع مجهولا

لد كك النطل و يظهر كله ذك باالمنال و هوان بكون مفاظل مبسوط عشرد ن ا صعا ونلاا صع والدنام في النفل الشمس منه فانا نمزل باالقامة من السنيني وبعنترين وثلني اصبع من جيب الممّام مترو ضف المخيط على موضي تقاطع الجبين ونظرنا للما فظمهمن اول قوس لارتفاع وجدناه ثلاثين درجة فهو الارتفاع وقوله سنب دال وض صورتب على وتله وبا الظلوم لجهة الاحرى فانه قديكون الطوالمحفوظ عن وكثيرالا يقاطع القامة فيتعدرالوصول الم مفهر الارتفاع من الخطوي هنه الحاله فالعلي ذكلان تنزل بحريبين متعقين في المحناح جنءمن القامة وجزء من المظل مضين اوللين اوربعين اوغيرد لكومن الاجزا وض الخيط على تقاطع الحبين فاحازه الحنط حيثية من اول قوس الارتفاع فهوالا رتفاع المطلوب كاملا ويطهرلك ذلك بالمنال وهوان بكون ظلمسك ستون اصبعا والدن معرفة ارتفاع السمس من هذا الطسل فنزلت باالقامر مناكستين وبستين من النظل جيب المتمام فلم تجد المطل مقاطع المقامة فانك تنزل بنصف القامة من السنين وبسهف الطهن جيالمام وتفح الخيط علي قاصم الجبني ومنظرالي ما متطع الخيط من اول قوس الارتفاع بخد احدعشر وهو المطلوب والله اعسلم إلما ب الحادي عشرية موفة الداير بيل الطار والمصو والداير بين المعصر والمعزوب حذا الماب مرتب علي الباب الذي فلم فلذلك احضعته والدابربين الظهو الععرصوما يدورج الملك من زوال الشمس ان يزيدالظل لمبسوط مثل قامته والداير بين العصروا لغهب موما يدور الفلك فن اول القامة النابذ الدعوب ق من الشمسى وهو

يبقى المائية للغروب واللماعلم الباب الثاني عن فعض في مقدار حصة الشغف و مقدار حصة العج حفة النف التي بين غروب في النسب وغروبالسفق الاحروعندا بيحنيق غروب البياض المعترض الذي بعداحمت و معية الغير في لمن المر بين طلوع الغي الصادق وطلوع المنس فوله زد بعد لفنطر علي جيب سبعه عشرالي اخده اي اذ الدون معضة ما بين عره بالسفس والشفق الاحمام الدرج وبسم حصة المشفق فاالستغزع بعدالقطر كالبنى م ذه و على جيب فرس سبعة على هو سبعة على و نفنا ذكانة السمر فالبروق الممالية والافا انعصه من جيب قوس سع عش فا حصل في الوجه الاول و ما بعي في الوجه النافي فنوالا صل المعدل لحصر السعى لد لكذ اليوم را صنع الحنط على الستيني وعدَّ اوله بعد دالاصل المطلق م علم عليه باالمرى عم انقل معط حتى يقع المرى على الاصل المدل لحصة السعق من الجيوب المبسوطة عمانت بعد ذلك محبر بين ان تسقط ماحانه الخيط من اخر قوس الارتفاع من نصف قوس الليل والمياني هومعت السنعق او تربيد نضى الفضلة في المحيوب علي احارج الحيط من اول قوس الارتفاع وتنقها منه في الشمال تحصل معن المنافعة فاذا قلب المل الصحيح من عروب السمي ومضي قدرا حصنه فدنك اول وقة العيا وان علد بجيب قوس الليل يبقي

الليلا لرعي فاذا قلبالرط الصعبيه من غروب السمس ومضي قدر نصف قوس

النهار كانة السمى متوسط، على خط الزوال واذ ا قليال مل ف توسط

السمى ومضي قدر صعبة العص كان اول وقدّ العصر وا ذا قلب الرمل من

فاستخن فضل دايرالا تفاع العصر فهوالدابر ببب الظهرو العصر وطربق ذكت ان تقدم اول قوس الارتفاع بقد رارتفاح المعرية مدخل م نهابسترفي الجيوب المسوطة الجالسيني بجد من اوله جيد التفاع المعرز دعليه بعد لفظ في الجنوب وخد الفضل ببنها في المنفال فاكان فهوالاصل المصرل لارتفاع العصرفف لمحيط عايالستيني وعدمن اوله بقدر الاصل المطلق وعلم باالمري عليه فم انقل لحيط حتى يقع المري على الاصل المعدل من الجيوب المبسوطة فاحان الخيط من اخل قوس الارتفاع فهوالدا بربين الظهروا لعص من الدرج فاذ كاذ معك رصل عي وقلته من توسط الشمس على خيط للسائع الصحيحة ومضي قدرد لك من الدرج كان اول وقد العصروبسني ان تمتى صحة الرمل عند فراغه بالخذارنفاع النمى فان وجدته مساويالارتفاع المصركان العلاجعبا والانقول على ارتفاع العص فالسقط للايربين ا تطهرو العصر من نصى قويس النهار ببغي الداير ببن العصر والفروب فأذ امضي ذلك القدر مندرج الرمل الصعيع صزيادة درجة غربت السنس وبنظر م ذلك الافق الغن بي ان كان خاليا من الجبال ويخ هافان راي قرص الشمس ف ملك نا فق وتحتاط للصلاة والصوم كل ما نياسيه واذ ا احدُد التفاع الشمس بين الظهروالعصر فاالسنين ففل دايره كا نسبق في ادتفاع العصر والسغطي الدابرالذي بين الظهروالعمر وتسمي حصة العصريني الباتي العصروان كان معك رمل فا فلبه حتى احذك الارتفاع من غير مرّان فأذام صني فلك المعذار فهواول وقد العصر وكذ لك اذا اخذت الاتفاع بين العصروالعزوي فالسنخنج فضل دابرح والسقطم من نضى فؤسل للهاد

الله فولرض الخيط على لتيني الجاخ اي اذا الدت ان نعرف عود درجات سعة. المشرف والمغرب بج بومك فصرما ول قوس لا رتفاع بغدرتام عض البلد وخل من نهابته في الجيوب المبسوطة المالستيني تجدم الله جيب تمام العض وا ف سنبث فضه الخبط على قدر نام العض من اول قوس الارتعاع وعلم باالمري على الدابية الذي يوترها السنبي مم ا نقل الخيط الحالسني بخدم ا وله جيب عام العض لان تمام العض قوس فااع ف جيبه بمأذكروض الخبط على المري على جبب تمام العض معدمن اول فوس الارتفاع بقدرا لمل في يومك وادخل من نهايته في الجيوب المسوطين المسوطين المهستين تحدجب المل فاذ اعرفة فاانقل الخيط حتى يق المرى على جيب الميل من الجيوب المبسوطة فاحاخ الخبط حيندن اول قرس الارتفاع هوسعة المئرة في ذكاح اليم وملها نعم المغير فَاون فِالربع السوفِ الجنوب والفند الجنوبي الأكان الميل جنونياوفي ميناريع كولم قي السمالي والغن ي السمالي ان كان الميل سماليا وقول المعنى رحماسه ومئلها لسمة المفه يطهرمنه كستاوي وفيه تقريب لان ماتقطع السَّمى مَا كُوق اليالفة ب له قدري سعة المغرب زايد على معرب المسرق الجنوبية فهابطة الملمالي معاكسة لهابطة الجنوبي وصاعت المسال معالسة لهاعة الجنوبية وكنا المفنى عن الفرمها ووجود لعلاها دون الاخاما الفدامهما معافهرمنات لانها ادخلت بااول الاعتدالي عنداكروق فسعة المشرق معدومة دون نسعة المغرب وان حلت عندالغروب فسعم المسرق

اول وقت العصرومضي فدرهصة الفروب كانت الشمس غاربة وتحتاط في جميه صف الا وقات باالتمكين باالنبة للاذان والمصلاة والفطر في رمضان وباالنبة المالاسكاك عن الاكلوالسُّرب والجلع فلبسك عن ولك قبل مفي الليل كرعي الدوسين والملان احتياطا خصوصافي الفيم قاك البرزلي في الأبل فتاويه ظاها لمذهب عندنا فتول قول البدل العارف مطلقا ائه في الفيم والصحوفي المصلاة والصح ا ذ ا كا ن عارفابا الا وقان با الالات مثل المليان و المقالات و عبرها نص علي حذا العص في كنا ب هعي عن ابن بونس وغيره مم ذكر لبرزيي في مسايل لصلاة عن اكسيوري ما نصه بإزم كل من يفدر علي افامة اكن افامته وفي اقامتراكن ان بوكل باالا وقان من يفهم ويعرف الاوقان كمهامن بونن به وينهون عن لسبقه فان انتها والانوعدونا فان عادوا سجنوا وفاك بوالطب ومن بعد فكل بعد الهي عوقب وفار النونسي من لم يكن عارفا اوكان غيرما مون لايقتدى به ويني ان ببندي باالاذان السلالمي فانعادادب ادباوجيعاوفاك ابن مح ذلا يجوز تقليك ومن صلي بتقليده لم تجن صلامة انهاب الماب النالك عسري معض معة المسرق والمف ب لعة المكرة قوس داين ا فق البلد فيما بين مطلع الاعتدال ومطلع السمي في اليوم المفرض ومثلها سعة المغرب وهي مابين مغرب الاعتدال ومغرب الشمس في اليم المغوص فأذاعم الميل عدمت سعر المغرب والمئرق وهي تختلى بالختلاف العص فاذاكان عض البلدكير كرد واست في افع مطرقه ومع بهوان قلعض البلد قل تساعها في المسرق والمغرب و هابدا أقل عض

اللا

فان ملة على مطلح الاعتدال في فاديس والتسلير فاا ما فانس فسرة مِّلهَاعلي ي و درجنتين ١ و ئلائ م ١ ول الربع السوفي المجنوب واما سراكس فعلي مثل فك من ١ ول الربع السُر في السُمالي وكذلك ما كان جنوبها في بلاد المصامع وكذلك من كان سمة قبلة بله فربيا جنوبيا اوغربيا سمالياوساوي سعة المغرب خِ العدر والجهة فان السمس تعن ب في ذلك البي على حدّ قبلة البلدكبلاد الهندوالسند والعيني وبعض بلاد العج التي تغادب المضالهندواللعلم الباب الرابع عسري معرفة الارتعناع الذي لاسمت له وهوالذي لكون في وقت كون السمس علي واين اول السموت وذ لك لايكون الااذاكانت السمس في البروج الشمالية والعرض ليالي وان لا يزيد الميل على عن البلداونساويه كإذكع المصن وان كان العيض جنوبا فسرطها ف يكون الميل حنوبيا وان لايزيرعلي عن فالبلداويساويه كا ذكع المصنى والسمة هوا خان السمى عن أول السودة فأذا كانت على داين اول السودة فاارتفاعها اذؤاك لا يسمت له لي لا انحاف للسمنى عن دائع اول السوت ويكون عليمن اكالة على خطالمسرة والمغرب فاذاعلق شا فول في ضطفي ستعاع السمس كان فطرعلي الرض هوخط المسرق والمفه فقط علي طرفيه نعطتين ما اجمع بينهاما المسطى مستعيد يحصل خطالم والمغرب ديعم بخطاخ على زرابا قايمة بيطق منقيمة بحصل خطالن وال ويصلاربعة ارباع ربعا ذكرقيان وربعان غربيان يفصل ببنهما خطال وال دربعًا جذبيان وربعاد كماليان بغصل بينهما خطالمئرة والمزب قولم ولايوجد

موجودة دون بسعة المفه وان حلت عندالزوال فسعة المسرق والمغ بمسنوتيان وكد كك ان حلت مضى الليل لكن جهنهما مختلف في وقد الن ول ان حلن براسي الحل فسعة المسرف جنوبية ولسعة المغرب سفالية وعلي لعكران طد براسس الميزان وكمذ لك العولية بضي الميل فنامله وقوله وان سية الياض حذاوجه اخر في الستخ الع سعة المسرق والمف وهوان بعد فن اول قوس الارتفاع بقدرتام عض البلدونفع الخيط عليهم مقدم اول قوس الارتفاع ايضا بقدراليل وتدخل من نهايته في الجيوب المبسوطة الي تحيط و تقلم باالم ي على تقاطه الخيط مع جب البل م تنقل الخيط الح المتنى يحد المري عَلِجب سعة المسرق والمغرب وانز لمنه في الجيوب المبسوطة للي توس الارتفاع بخرم اوله سعم المسرف والمغرب فاذاكان سمت قبلة البلدم اوبا لسفة المسرق والمغرب في القدروا المعمدة فإن السمس تشزف في ذلك اليوم او تغرب على سمت المعلمة بذلك السلدكبلاداهل المفي من برن الي تلسان وناس فان سمت فبلهم لا يئ ج عن سعة مسوقهم في ال بع الرفي الجنوبي فا ذا سارت سعة المسرّق سمد قبلة بلدم بلا دا لمغن او المصيرطلمة السمية ذلك اليوم على الفيلة فين المحاديب على ولك المطله في ذلكياليوم وكذلك بلادالسوان تنبكة دجين ومايره وكوكو واكذروكوب سمة قبلته لا يخنك عن لم مسرمتم في النه الرقي السمل فاذاسات سعة المشرق المئالية سمة قبلم بلد من بلد السودان المقه فأن السي تطله على سما لفله في ذلك اليوم والمام اللي والمعامن وقطيه

الذي لاسمة له والله اعلم إلياب الي المسعب في مع في تعصم السمت ونفديله هذا يشبه ما تُعْدَم في معرفة الدائد وفضل حيث فاك اع الارتفاع توزدعلي جيبر بعدالفظر في الجنوب وخذالفضل بنهما فإلشال فاكان فهوالال المسلاقول ضع الخيط علي تمام العض الجادع اي اذا الدد مع فه تعصة السمت و تعديل فعدم اول توس الارتفاع بقد رعام عض البلدوض الخيطعليه غُ عد من اول قوس الارتفاع ابضا بقد اللارتفاع المغروض او الموجو دين الخارج وادخل ف نهايته في الجبوب المبسوطة الإاخبط وارجع من النفاطه في اكبوب المنكوسة اليجيب المعام تجدى اوله حصة السمت زدعلها اسعة المنزق في الجيوب وخذ الفضل بنهما في الشمال فاحصل في الوجه الاول وما بقي في الوجه الناني فهوتعديل سمت وبظهركك باالمنال وهوان اخذناً ٧ ١ رتفاع الشمس وجرناه ثلاثين غم وضعت الخبط عليمًا م العض اللائين وهويسون بمعرهم دخلنا مزاول القوس بعذ رالارتفاع في الجيوب المبطية الياخيط ورجعنا فن لنقاطه في المنكوب المنكوب المنام وحد ما مناول حصة السمت و بج لسعة عشر و ثلثان تم عددنا من اول قوس الارتفاع بقدر المنرق وهج هنسة عشرمثلا و خلنا من نهابنا في الجبوب المبسوطة الالستني وجدنا ما اول جبيها و حوهسة عشرونصق جمعناه مع حصة السمن في الجنوب يحصل من ذكك ثلاثمة وثلاثون الاستسا وذبك حوتقريل السمت لارتفاع ثلاثين فلوكانت الشمشري اللمال اخذا الففل بين عهمة السمة وجيب سعة المسكرة عنسة علىمثلا وقول تبيه

ولا يوجد الابشرطين ان تكون السمس في المنمال وان يكون الميل قل من العض بربد والعضِ البلد سمّاليا و اماان كان جنوبا فينوّما فيران تكون السمى فياجنوب وان يكون الميل افل من العض قوله وض الخيط على المستنى الماض اياذا ا ودن مع فية الارتفاع المذي لا يسرز له فعدم اول قوس الارتفاع بعدب عرض لبلد وادخل من نهاينه في الجيوب المسلطة الجالسيني بجدى اولهجيب العرض فضه الخيط على المتنى وعام عليه ما المرى مم عدم اول قوى الارتفاع بعددالميل وادخلن نهايته في الجبوب المبسوطة فن السنيم بخدجيا لملفانقل الخيط حتى يعة المريعلي جب المبل م الجيوب المبسوطة فاحاج الخيط مناطل قوم لادتفاع فهوالارتفاع الذي لاسمت له فأذ الحذن ادتفاع المسمى وساوي ذلك العدر كان السمى علي وابرع اول السموة فلاائ فلها الحجمة الجنوب ولالإجهة النمال فلذلك كان ظل الخيط المنعلى في ذكل المخيط الوقة عوط المؤق والمغرب واذازادالارتفاع علي فترالارتفاع الذي لاسمت له كان مست الوقد جنوبيا وسرفياواذ اكان قبلالوقة كماليا وسرقيا انكات قبرال وغريبان كان بعث وقولم وال سيئة الحاف هذا اوجه اخري الستخ إن الارتفاع المذي لا مستله كان مستالوقة وهوات مقدمن اول قيس الارتفاع بقدرع ض البلد وتضه الحفظ عليه لم مقد من اول قوس الارتفاع البيئا بقدرالميل وندخل نهاية في جيوب لمسطحة للإنخيط وتعلم باالمري على النقاطه لم تنقل الخيط اي السيني بجد المريعلي جب الارتفاع الذي لاسمت له ان لأمن الي قوس الارتفاع بحد من اولم الارتفاع

ويسمي سمت الوقت السعة لان هوا نحان السنمس عن دابغ اول السعود اما الي جهد السمال اوالج جهد الجنوب ودايغ او لالسموان دايغ عظيم عربعظه المرق والمغرب وسميت الماير و تعطع مدار المحل والميزان و دابغ الأفق وموضع التقاطع هو نعظة المئرة والمغرب فااصله بين السموات الماليم والجيؤبية وذكك للانعاب وتستون تسمنا عبطه بدابي افق البلدواين الافق تنقد بالربعة ارباع تغي كلربه نسعون سمنا مربعان سرفيان سنالي وحنوبي فاذاكان السنعس في البرمج الجنوبية فسمت الوقت لا يكون الاجنوب فغ الربع المنوفي الجنوبي اذ كان الارتعاع سرقيا وفي الغرب الحبوبي اذكان غربيا واذكان الشمعية البروج الشمالية ضمت الوقت بكون قبل لذوال ما ع كاليا وتارة جعبيا وكذ لك بعدالزوال فادام ارتفاع الوقت الذي انت فيراقل من الارتفاع الذي لاسمت له فسمت الوقت سمالي وسطرفي ان كان الارتفاع سرفيا وغربي ان كان غربيا وان زادارتفاع الوقة عنارتفاع الذي لانسمت لله فسمة الوقة جنوبي وسوفي ان كان الارتفاع رزيا وغربي او كان الله تغلع غرياومبلاعده من نعطم المشرق والمفه فالشرقي الجنوبي من نقطة المستوق اليجهة نقطة المغرب و المغرب من نقطة الماق الإجهة الجنوبي الماتعمالي الضائ تقط المسوق الي جهة الجنوب والتوقي النمالي من تعطم الجنوب وان كان سلماليا في نقط المغرب ابضالل جدة نقط " النال قولم ض الخيط علي السيني الياف اي اذااددة مع في سمت الوقت الذي انت فبه فخذارتغاج السمسى والستخنع حصة السمت وتقابله كامو

الياخ حذاالتنيه مرنب علي قوله لخبط علي تمام العه وادخل فاول الغوس بغدوالارتفاع في الجيوب المبسوطية الما تخبط فأ ذاكان كذكك فقد يكون الارتفاع اكثرم تمام لعض فاذا دخلت باالارتفاع مناول الفوس في الجيوب المسعطة لم تلق الخيط فينعذ رحين يذا لتخاج حصة السمت وتعديله بمنه الطريقة فلذلك احتاج المعتق رحماسه الي النبيه على ذلك ففاك فاذ كان الا دَيْفاع التَّرْمَى عَام العِض فصب الخيط على قام العض كم سبق عُم الول من استيف بنصى جيب الارتفاع او ثلث او بما امكن الجانجط وارج فلتقاض المجيب الممام واضرب ماوجد تني مخزج الكسرالمنزول به كهل حصر اكست والله اعلم ونطهرذ كك باالمثال و حواخذنا الارتفاع وجذاً ه النبغ وستعي درجه وتام العض ستون كافي مصرووض الخبط على تنام العين مزاول ا لعوَّى ودخلنا من الارتفاع في الجيونِ المبسوطة فلم نلق الخبط استخضا جيبالارتفاع وجدناه ثلاثا وخسين نزلنابنصغه لن استنب وهوست وعشرون ونعن الج الخبط ورحمنا من التقاطع في الجيوب المنكوب الي جيب النام وجدنا من اولم حسة عليدبعا ضربا ذلك في النين لانها مخن الجن المنزول به خن للانون ونعث فذ تك معة المية زد عليجب السعة في الجيعة وخذالفضل بينهما في السمال يصل تعديل المست لارتفاع المنين وسين والسراعلم إلا أنّ عض للا تأين فالكراد اكان اليقاع الشمس فيه المنزوسين تكون المشمسي البروج الشمالية والماعلم الماب السادى على في موفة الست كالارتفاع

ثم انقل الخيط لقد منفل الطولين اي طول عكة وبديد من اخوالمتوى وهوفي هر ائني عشرورجه فمزدعلي ماحانه المري منه بجيوب المبسوطة مبدلظ طرالذ كاستخرجته بيل حدى وعشرين بجص جيب ارتفاع سمت مكه طخفظه وقيده باالكما بتريم الل بدمن السبين من الجيوب المسوطة الى قوم الديناع بجدهم من اولد فوى ذالالجيب فهومقدلارتفاع السمة اوالكوكب ببدلث اذاكانا مسامتين الكعبه فاعه تمام لعسلا الادلتناع وذلك بان تقط من تسلين يبتى تمامد تمضع الخيط على تمامله الله المعالمة وذبي بان تقط تعين يبتي عامد من اول قوى الالتعاع كم وفض الطولي ودلادبان تعدمن اول قوى الانتفاع بتدلفضل الطوليذ وتنض من نهايته في لجيوب المسوطة الي ال تلقا الحنيط منعلم على وضع المتقاطع غم المقل الخيط الى مترعما مكة من اول قوس الا درتفاع وبعواصم يحسوون وبجد تم الزل من المرك في الجيول للكوية اليقوى الدرتفاع وصوا عدا وكون ودجه تجدين اولدسمت الكعيربلدك وجهه شرقي ان كان مكراطوليس بلدل واد كانت بعدلت اطول فغربي وشمالي ال كانت مكراعض من بدك والكان ما ويدلها فا حقى المعلما في ذالك قال اجفهم يكون في الربع للمالي ومنهم المصنى رجم الدتعالي وقالما خرودع تكون على خط المسرق والمعزب والدكانت مكد أقلمن عض جدك فاستخرج الدرتفاع الذي لدعت له با ايسلالما وي لعض مكة وبعد احدى يحسؤون درجه فأن وجدت اكترمن ارتفاع سمت مكه ببلدك فنعت مكدم بلدك شمالي وان وجدتداقل فسمتها جنؤي س بلدك وان فرهت فضل لطولي فضل دايروا ستخجت ادتفاعد تمسمت ذلك الدريقاع باالميل الماوي لعطى مكة حصلة سمة النبد والمعلم وجلط في الخراج سمة القبله باي بلدئة وهوان تأخد فضل

تمعدمن اول قوس الدرتفاع بعدرتمام الدرتفاع الذي حذيته وتمامدمانين بمدالت عين بعد سقاط الدريفاع منها و دخلي نهاية من الحيوب المسوطة الحالستين تحدثما لمردتفاع ففع الخيط على لسيني وعلم باالمريعلي ب تمام الارتفاع نم انقل مخيط صي يقع المح على تعديل المحتمر الجيوب المسعطة في حافه الخيطمن اول قوس الارتفاع فهوالسمت اليلخاف المسيحن دايرة الموت وجهتجنوب اذكان الميل جنوبا اواكان شماليا والارتفاع الذي اخذند الغرمن الارتفاع الذي لدسمة له مجهد للمعة والدبان كان اقبل من الدرتفاع الذي لاحمت لدمحهة المعت شمالي اي الخراف المتعلى دايرة اولالموت الحجة القطب النمايي وقوله واذا سبت الحاض هذا وجه اخر لعرفة المت للادتفاع وهوان مقدمن اول فوس الادفقاع بعدرتمام الدرتفاع ونضع الخيط عليه غ على ول استين بقرد تعديل من وانزل مى نهاية في لجبوب البوطة الحاد تلق الخيط وعلم باللي عي التقاطع فم انفل الخيط الحالسين، تجدالمري على جيب السمت الزلمن في الجيوب المسوطة الي الفوى بجيمن اول معدار المت والله اعلم الباب السابع عشر في معرفة التخاج سمت القبله قوله استخراج الأسل ومعال قطربا الميل المساوي لعرض مكة اي اذا ا ددت استخراج المحطلة وبملافظ الذي يا وي الكفيد من سمة دايرة افن بدفا سخزج بمالقطر والصل المطلق باالميل حداوي بعرض مكة وقد نعتم طريق المعل في ذالله في بابد فادااستخجها وحفطتهما اوقيدتها بالكابة فضع الخيط على السيندوعد من اوله بغد الصل المطلق الذي استخرجته ليل اهد وعمري وعلم عليه بإالمري



بجؤ نشرالمكن ولكن بالنصف يزورجة وعلناعليها بالمري ونقلنا الخيط الي ويندر كيب فدرعين مكذمها ولد العنوس فوحدنا المنتي وقع على كح درجه ل دفية من كح كيو زنا المنتي وقع على كح درجه ل دفية من كح كيو زنا المنتي وقع على كح درجه ل دفية من كح كيو المنكوسة فهزاها في في مجن وا لنزول بروسوانان في ثالنا بع المحيى نز دد م ربع في وفي ا فنزلنا بهامن جيب التمام في بجيوب اكمكوم الخيالعتوم وحبينام اوله يح درجه ويكومت المبعث في العبد ببدينا يح تونسي فلوندانا بشونه نفي نداث ا وبااربع فنفرب اربعب وهذا الكام ستقيما من الظل ويكنى اسخاج محت النبله في هذه المصورة بان تنقسل وين الظل ويكنى استخاج محت النبله في هذه المعان النظل ويكنى استخاج محت النبله في هذه المعان النبله في هذه النبله في الن الخيط من معكوى لعق بغد دنعن فضوا لطولين واذا وصنعنا الخيط علي دتغاع كمة فاحال مكة تنزليما المتين بقد دنفي فضر الطولين وتكمد العدد في بعد ذالك ما حصول وريض من -مة المنبد ننصف غابتي فهوعة القبله في بدنا المطوب مدة قبلة وحد االعرلانم إذا المال من من وجدنامن طرد الحبود المنكوح اكترمن سيخد وأدالك بدنا الجابز واللماع كم تقام والله الباب التامن عشرى عرفة الخراج الجهان الدبع والقيد الجران الادبع والثمال والجنوب بعتع المئيى المعجة على ولان سلام وللشرق والمفرب فاالعبا والدبود وهاب المتوق والمفرسب ضب الريخ المنالية من يحة القطب المنالي وموالظاهم لنا في الدقاليم الميعه ومه بجنوبيه من المحت الغطب الجنؤبي وهوابدك كفنا في الدقالي الدقالي السبع ومهالصامن وسطالم ومهاالدبودمى كطا العزب فهزه اصولالرياح عندالعرب وماهجين عيرالنواحي الاربع فقط نكب فا الربلج عاينه ادبعة اصول وادبع ذكت قال في القامى النكباديج الخونت ومفعت بين دايج ين الدبين الصباوالنمال ونكب الرياح اربع الاذيب نكبتا الصبا ويجنوب والصبب وتم) النكبا اليضا نكبا العبا والشمال والحبري كخبا النمال والدبور ويعي تخيية الدذيب والهيف

شكبا عبوب والمعبودوري تخبيه لنكباخ قالالبوحة الزومقه من الرياح انته قول

الطولين لعرض الجزاير أووم فاستخرصنا وخراط فسرالطوليندفي وم بين مكة والجزاير فنما سخرجنا فضوالع صني موصينه ونوعيناه بينها مه ومي فيضع الخيط على المين وعلم باالمرى عني فضوالطولين وبعوك وم من اول المركز تم نفل الخيط باالمركب على قدر ينصف مجمع العضين وهو كط وهدمن اخرالقوس وتضع الخطعليد تمنخ لـ ما الجيوب النكوسة الي كنيط بقدر فضل العضية حتى تقي كيالبوط المعلم سوا لقنيابد قبرملا قاة الخيط ويعده تم تنقل الحيط الحيص الملاقات ويضعم عديه فما قطعه الخيط من اخزالقوس وهو متالقبله الاعتدالبال المطاربيسمتها ان كان مكة ا وكالنه المبدة اقلعضام بدك والا نما فطع الخيط ما اول القوى واستخرج المست بهذالطهي باالربع المجيب الرومي سهل والالم يكن بيفصل الطوليئ كاملا فبنصغ اوتعث وكذلك تنقى اوتفلت فضوالي ميند وهدا الطريق جيد مواسلاما يكون واوفق بطريق المهدسين واستعض اعساكم هذاالعل المذكور شمي اذاكان جيب فضوا بطولين اقلين جيبتمام ارتفاع سمة مكتبحية انك اذا الزلد من الستين وجدت الخيط واما اذا كان الترما تمام الادتفاع وزلت بعدالستين فلم تق كخيط فلزله يح بجزيدً لكن مملاقات كيظ وكمل العلاعلى ماتقوم فاوقع عليه المري من الجديم فري في الذي لات برفاحصل بطلطر فالرابراي بعدرعدده مزجب التمام في يجيع بالمنكوسة الي العوى فتجد سمة الكعب مثاله ذلا انخرجها ارتفاع سمت العبد بالطريق البابق فعصيا لغ درجه دتمام وللمنم وصفا الخيطعي تمام الدرتناع من اولالقوى ونزلت منالسين بقدر فضل مابئ لطولم وقد عرقتها وهو لدفه تق الخيط فنلا

7

والفروالينمالي تطيرن فكان عكمها واحدني وصع الخيط على قد السمت من اولالمتوسوالداي وان لم يخسم دالوقت كما ذكوكل كان ترقيا سماديا باماكان قبوال والالدن فعاع اقلع الاديقاع الذي لاسمة لد والميد منالي واكان سمة الموقة عنبيا حبوبا بالذكان بعلافال واعيل حبنوبيادكان شماميا والادتفاع اكثرمن الانتفاع الذي كلمت لفضع الحيط عي فتد سمة الموقة من اخروق الاداتناع لدن الربين تطرات وتبته بمعة اويخ وهاليلاين قل عن مكا مزيم صنع اربع على وعلى مستوية بحيث موصيعيها مابع لساح مع جيع جوانها على السرا وعنى تنا قولاا وعنيه من المنفنون من حنيط معنى في سيب اوفي ميك وسار نظه خيطا ربع من المركزاني المحيط ومعودة كالانعاع ما عندحكة ما على فيه الثاقول وانما بحولا دبع عنه ويسره ومزكزه كؤالشمس فاذا انطبق قل يخيط المثقل علي طلاالبع كانااريع في هان موضوعا علي جهان الدريع وحفظ المدى استدلصند بعسمة الوقس الموطط المئزة والمغرب والعظم فطط فصف الهار فخط المحبا فبالربع مطينه مستعتمين مسطرة مستفتمة ومرجها الي الايتقاطعا والجديقا بنقاطعها اربعة ادباع ربعان سرقيا شمالي وحبنوني وربعان عزبيا بمائماني وجنوبي نصصوبيهما خطا لاوال وضط المسرق والعنه بخط الزواله فاصل بين السرقيية والعنهية وخط المرق والمعلب فاصوب الشما بنه والجنوسينه مغي كل دبع جهتان جة من المسئرة الخلعزب وجة منالسمال ولجني تمضع اربع في المربع المستخرج في الدرض الذي يرهنه سمت مكة وهوالسرقي الجنوبي باالدياب المصرب والستماب والرومية الناظولية والصليه والانكرخ والبندقية اليب والاندلس . ومن الد كلديم الي برق والزيعتي وبلاد اي والحسار الكن منه على معتدنين مذركط بدبع كالاستطبشول وغن والعترس وانخيل ومنهم من سمة في طرف الذي يلي لجلولب

استغراج عد الوقة يبلي لمن الاداستغراج الجهاد الديفعل فالت قبوللزمال يكنير فالذكات قبولا والدفليا خذارتفاع النمس فان وجيع مثلاعشري فليستخرج صعتالعت وتعدليم لادتناع نلان وعترب ويكمدا معدفيه حتى لاياتي دتناع نلاخ وعشري الاوقد كخزج معة سمنه وتقديد ومقدال است وهوشرقي اوغزيي وبلايضع على قديم مناول قوى الارتفاع دمن اخره الي غير ذلك مما يحتاج اليه فالما وفله هذا فقدره غاية التقريب بنع الولة وهكذال بعدالزوال ذالعذالارمناع مترين درجه مثلاي يخرج مصالحت ومتدمة لاستناع سبةعشر شدودالادتفاع حبل الزوالسد في ازيادة وبعدفي النقص اما مالم لينعل بعدا ورتفاع تم سيخ عصة ما المت ونقديد واليظ معل مكود تعويرابس اوامل اولللعتوس اومع اخع فيمعني ذمالا قبلان يستخرج ذانك وذالك كالملتكل المستخراج الجهان ويفبالمحاب وكذالاالعولي امتمان المحاديب صى الابعفهم يعولس الدامتى فبالدنه فزمديها الخافط بسيرا ومولوه فدما وكرين اناهب والكتعدية وقت الدرتفاع الزي لع لعديم بي فيلة بجامع الخرافا وينبغي ازا ابني فف درجة اوربع اكال الادتفاع الذي يعزعك العانيع في عضع الخيط على قرلال مت من وللمتول وامعند ا حره ويتبسته بشمعة ويخوها مرسيا تزضيط اربع من المركز اليلحيط بطوي يطامتنقل فاستم هذالا وقدصالا لاوتعاع تام لعدد قنخ الجهادة ووض البد على ليحر فانكاها يحت الوقة عرفيا اع قبوالزوال جنويا بادكان المرجنوبيا اوكان شماليا والادفغاع اكترمما لاديغاع الذي كذعت لمراوالم ليتمالي فطع الخيط على فدر ممت الوقت غيباباذكان بعالزوال تماليا بانكان الارتفاع اقلعن الددنفائ الذي لدكمت لرواليل المالي فضع الخيط على فدر ممتا لوقت من اول قوى الارتفاع لان الرباع كرقي المنولي

الميزان والجدى ويؤسط داسماكل كون بيد في فلاخ المل والبطان فان كانت المطالع العكيه تسعينه فاقل مقرط نهالا قولدوط يقي ذالك الفطع الخيطع السينر وتقع على جب نما م لليدا ي بأن تقديم اول فوس الارتفاع مبتدر تما م الملط فالله الدايوم وتدحد منها ية في الجيوب المبوط: الخالستينريخ من اوله جيبتمام الميل ونعليه بالمري م منص اول فول لاديناع بقد ربعد لدوجة عدا قرب المنقبين مع داس السيطان ولاس كجدى وندخل منهايته في بجيوب المبوطة الئ لشينه بخدمن اولهجيب ببالدرم: عن ا وم. الانتلابية اليها فانق الحنيط من الستيمة حتى يقع الدي عليجب بعالدرجة منه بجيوب المبسوطة فاعظعه النيط حين لأمن اول قوى لاديقاع نصو المطالع العكاسي ادكات السمى في فلائة الجركيد وهم كبرى والدلو واكوق وانكات في فلا أعلى ويحل والنود وبجورًا فانفقى ما قطعه يخيط من اولدالقوم مع مايه وتمائين و دره عليها في تنوخ السيطان ويحا لسطان والكد والسنبع واطبحه ا يعاقطعهى في ولالقتى من الدور وبلوند ما وكستون في نلوخ الميران والميليزان والعقي والعقى فاكان في التلويخ الدوجر فه المطالع العلكيم اسقط منها دهن القولي يضف فول نزاد يبقي المطالع البديع ومع مطالع لروق وتختلف با فتلدف العص فان ذون على لطالع الفلكيم وللي لانختلى با حتلاف العروض نفسف فؤي لنها و مصلت مطالع النظروي مطالع الغزوب ويهي لملخي مندازمان من عزوب لا كالميزان الجزوب الشمس والافدت الماض من روق المستمعى مطالع النزوى اولازون الماصي من يخرد مالستمس يحد مطالع المؤود حصل في الوجهن مطائع الوقت الذي انت حير وهو الماض من الزمان معطلي

كحلب والئام ومنهبى هودون الوسط بقيولاجة خط المترق كا دح معرومهمى هو في طفالذي بيضط المرق كطابس العلب وتعلن واعالا اليم من مت فيدة المينين الاعتدال كمالك وفاس وارض المصامن وداص الدالد ليس كقرطب وكليسيله وعزناط فهولا كون قبلته معفقهن المربع لنرقي ايجنوني حسر وادبعون درج ومع الربع الزقي لتمالى عنب واربعوث درج وذار ولتعولا درج ومحرجة ما اربعب جان واذاكان كذالك فمطع الممى صغاوشنا بكون جة قبد له وحدالفيل الوط فولد والعدمى منط الربع المواذي لخط المنزق والمغرب بقدار ممت وصنع الخيط اعاذا وصنعت الربع في الربع الذي وأيهمت مكة وضعا المستخرج في الارهل فالعسا صين ذما خطاريع الموازي لخط المسترق والعزاب في الدرون بغدر يمت العبر في بدل فتعد بمصرمن البع الشرقي في بجنوبي سبعا وفند نبه دوج وبطل مبط لعزيد عسمت عنرويتولفي تما يه عنوب لما ما كوتماية وبفاع يخودد حتنه وماكش على يُخذُدُ مَن اربِ لَرَقِي الشمالي وبالفترى وسبع وادبعين درجم ما الربعي الرقي المنافي وبالن مخواهدى وستيمة ورجه وعجلي ومنى وستينه درج ونفغ الخيط علي فيكون منطبقا علي مت القبله وطرفة باي بلي لمي طاي قوى الدرتفاع هو الغبة اي مت العبد اي الكب ومهوامها والساعلم الباب التاسع عشر في معرض المطالع الغلكيم والبلديد ومطالع الوقت المطالع المغلكيد عجيا كماصي مثالزمان مزوق سطاك اى بى الى توسط الشمى على صط الزوالد ولتسمى يضا مطالع الزوالد ومع لغينان باختلاف العدون والمطالع البدر بهوالماحني من الريادة مع حب يطلع الي يجل الحيطلع النمس ويستمئ مضا مطالع النزوق وتؤسط داك لجدي يكوده فها كأفحد

نلاتم الميزان

اذااردت العل باالكوكب لبلافت في برالماضي من الليل الباقي لطاوع الغي فاندكا العل باالمنمس نهادا ذاك باد تعرف بعد الكوك المشبوت في الجداول الصحيحة والرهو شمالي عي اطبخوني فاذاع فت ذالك فاستخج دبر مترته ومعرب دغايير وارتفاعدلذي لاسمدادكاد بعده شماليا وباواقل مى عهى البعد ونصف فيعند ومضى في ناده على وعدة التي مى طلوعه ونوسط علي خط الذوالد اوبي توسط وغروبر وقور ظهوا كاملا بان تضف قوس نهاره بحيصل قوس نها ده كا ملا اسقطمي غلمًا ير وستبنديبقي قوس ليله كاملا دسي للدة التي من غرب وطلوعد وتستخرج فضل دايرة الترقي والعجب وعدالوقت كا في عالى المنسى و يظهريت ذيك بالله الى كوكيها وهوالفرالفريا فعيده عن مداد الحليط المينان اشتاه دعترون درج داجي بنشاد دقا يتى شماعيا فالدا اددت موفة غاية ارتفاعه فرو له بعد على تمام عرض بدك تحصر تمانية وانقص بعد الكوكب الجنؤبي من تمام عرض بدلث بتقي عا يتزوج المحادب عن سمت الاس النكاد بعد الككب جنوبا واكان ستماليا ومحاصل مع بعده وتمام العطاقل مي تسعيد والدنام الحاصل على تسعيد كويم يزدعيها فاالكوكب ما مت لروس اعلالبدي توسط وغاش لاتتنت الثمال دلاجنوب وان ذاد بعد الكوكب على تمام عضاب لدفان كان شمالي ونوابدى الظهور بذالك البلد وا ماكان حبنوسا ونوا بدي كفاول كان بعدماويا لتمام عض البدد فالاكان سماليا فنصفريغيب محتددية الدفق علي فط الشمال من ذالد اليلائم بإخذ من الطاوع وال كان جنوبيا فيظهر نصف على نقطة الجنوب موا ذالك البدائم بإحد في الغرب قضع احد الذي تفق كليتي فاذ الالات عليتمام عضبدت بعدود التريا حصدت تمانيه ودالك اتنتام وثمالؤت درج فيعظ كالمنين

واستحملالي وقتل وفيونهادا لامل عزوب داسا ديران الي وقتاف ليلا وقوله قاعدة الخاخ اي قاعدة جامعة لاعمال المطالع العكليه والبلديد اذا اردت طح عددم عدما عرواية المطوح مذبه يجد الطح لمفكتة اوكلن مساويا فردعايد دودالفك تلات مأير وستين مم طح منه كاصل معلايا وة عالمها في عوالطلوب وليطورات والمتال والد الم الاكا ست المطالع المفكي سستينه ورجي مثلا ويضف قوس وارونا موفة المطالع البلدي وإس بان تقط نصف القوى من المطالع العلكية لتبني المطالع البلديسة و واسنا العكيه لم يخدل كه خاط زدنا عليها تُممَّا بي سين صارى اصل ربعاليه وسري اسقطنا منه تما ينه يبتي تعمّايه واربعون وسي المطالع البلائي المطاوب وقول ومتي حبعت عدد المعدد وزاد مجها على الدور فاالزايده والمطاوب مما بحع ويفهر لك ذالك بالمثال وصوادة الأال وما مع فير مطالع العزوب فاناتريين صون قوسى النهاد على المعلك العلكيد مخصل مطالع العنصب مالم زداكاصل على دور العلاك فاد زاد فاالن ايدهومطالع الغهد كمالوكان المطالع العلكة تتمايه ونصف قوى لنها دمشد واردنا معض مطع الغروب فاناخرس نصى مَوى انهار وسيماني على المالع العكت وهي تعمّان كي المعالمة واللث تعمّان وتمانون والمطالب ع لدتزيد على تعمل تعماي كم ستينه وحيث ن دا واحاصل عليها فاالزابيد هوالمطلوب والوعثون والمي مطالع الغروب والساعدهم الباب الموفي عشرون في معرفة العمل باالكواكسياي الثابته كاالرين والسماكينه والغاعين والمنكبين والبعلينه والمعرين الميانية والتعاهيم والعيوق الميعثر ذالك من الكواكب قولمه اقم بعد الكوكب الماحشوه

وجدنا مفط ففلنه الخواديعة عسريلاديها فيعرض للانبيث ذدناها على عين الانبيك شالي مصوبايه وا دبعدالاربعاً ا منعناه مصوبا يتاذ كيبع درجاد ونفسف ا وقرياً مة ذلك اسقطنا ولا من للاشمايه وسنيندين في ليلة وللوما بينه مغيب وطلوم واذا خذت ادتفاع ديدوا ستخرجت داره وففل دايره علمت بذاب مامفي من الليل وما بقي مندان ساستي وطريق استخاع دايره وفضل دايرة اذا اخذت ارتفاعد والدت الناقط جيب النفاعد بال تعداوا وقد الارتفاع بديلالتفاع وتدفن مى نايته في كيوب البوطة الخاستيندي والدجيب الارتفاع ذرعليه بعد قطع في يجنوب اذاكان بعدالكوكب جنوبا وخذالفضل بينهجيب ارتفاعه وبعد فتطره التكان شماليا فيكافا ونوالاصل العدا فاذعفت ذاك فضع الحنط على سينه وعم بالك على الصل الذي للكوكب كالمبنق بيانم لمرانغل الخيط حتى يظيع الريعي الصل المعد ماجيود البوطة فأحط نه الخيطم حينذ من اخرقول لادتفاع فهو فضل الدوايروبوالباقي لتوسط الكوكب ادعكان الادتفاع ستقيا والماضي من توسيطم الكاما غربيا وعاجاذه مخيط من اولف الادتفاع ذوعليم نصع مقدة الكوكب انكاما سئاليا والفقها مندان كاده جنوبيا وبهوالماهني مع طلوعدان كان الادتفاع شرفيا والباقي لغرصبه نكاده الارتفاع غربا ويظهرس ذلك بالكثال فيالوطلت احذا اديفاعد ليلاوجبناه عشرين درجم الاكان معنا ومل قلمناه الرالاوتفاع من عنيرهم تمعدداً من اول قوى الارتفاع عشرين درج ودخلنا من نهايته في يود الميسوطة اليالسستيت وحبنامى اوله جيب الدرتفاع ومهرج ترود نصف اخنا الفظربين وبينه بعدقط

كمص لاد تمام عرضها ستون وفي عرض احدى واليعين احدى وسعين درج كااعطنو فيعطى ادبع وعسرين ثمامة وتماؤك اكمل المدينة المشرفة وسي جنوب في هذ كاردفيع احدى وحرين نشعه وغافان درج وسيشما ليه لان دجدا لؤوللتريل المنان وحرود سنماليا ذوناه على تمام عرض احديب وحتزيق وبهونشيع ومستون مخصل حذ والاف احدى ولتعود فزادكا صاعلي تعينه ودعاجة اكثرمى تسميد فاسغطنا الزاديم ت عين يبغي هم وتما دف وموالغاية والمحيم الية عن سعت المراس كحكة المشرفة واذا وضعت الخيط عكي تينه وعلمت باالمرى علىجب العرض ونعلت الخيط الي الى بعقة لكواكب من اول فوصا للاتفاع وحدت المق على بعد المقطر المستوط فوالمنا وللمدانور المرافي عن تلد لله كم وجدنا بعلامقط احدى ويشرك ويضف اي بعد قطة وان وصنعت بحنيط عكي تبيد وعلمت باالري على جيب غام العرض دنقلت بحنيط الحيمام بعلىكوكب من اولد قويل لادقفاع اوالي بعد الكوكب من اهر قويل لادتفاع وجدال المالي على المطنق من جيود المبوطة فعلنا ذالك بالملك لورالترسا وحينا الول الطنق تما نيروا دلعبيد وخلتا إلى عمى تلاتين وان وصفت الخيط على تينه وعلم بالاعطالاسل المطلق للكوكب ونقلت الخيطمتي وقع المرسب عديجد القطر للكوكب حاذ الخيط مع اول قوى الدرتقلع نصف فضلم الكوكب وحاذ مى اف مضغة وي الماده اذكان بعدالكوك جنوبي والعكام شماميا ذد نصف فضلته على مين ايه نصف وتوس ناده ومى المدة التيبي طلوع وتوسط على خط الاولال اوبي توسط وغروبتراصى نصف قعب بيصل فى كاملا وبهومابكينه طلوع ومفييه كمقط ما تنمام وسيني بيقي للدكاملا وعدما بينه مفيد وطلوعد فولمنا ذلك بإنوالي

بقراحدوار بعون الأنكفي

واسقطنامها مطالع الغدالتربيا أولم تنت ملواب في من الليل عندتوسط الغلال تزيا خا واحذات ا وتقاعد ويعظمة المترق قبوان يتوسط واستحجت فضل دايره وذر تدعي بها في من السوعاد توسط كل الكال هوالبا في من السي عنداخذ ارتفاعد فان ساوي كاصل حصة العني كان البخي طالع عند اخذا لادتفاع والن ذا يعلى جِصة العِيرِ فالذاب هواب في لطلع العِين والكان التفاعد غرب فاالفقى فضلام وزح الباحق الليل عند تومطم ور حصة العنى كان الغيطالعا عشاخذالا وتعاع وان ذارعلي صصدالع فاالزايد هوالباتي لطلوع ببق الباق من البراعند اخترارتفاعه فأن شا النجرويعط ففلادا يلكوكك من عنياريتناع بخيط الساترالموصنع يخترا حنطوط فضواللرباد ينفد الخيط العف الما المن الحيمة المعنى الحيمة المعنى ال انكان الكوكب في جهة المفهر وتلصق الحنيط الكفل بالما ليلا في خطوط وفعل الدرونفيض احدى عينيات عني تنظر الخيط خيطا واحدائم تظ الكوكب عليه ويترف حيث مابين الخط الدعن المدصق للجذب واعوما بينه اصعب وخطدالزوا لسمل خطعط وضل الاير فماكان فهوففل مايرا لكوكسيفا اصنع بر ما تقدم عيول لطلاب وكذاب فعدت و لا نهاد بقور لل الشمى الالمكن يرتعلع عضت الباقي للزوا لمان كنت فبعد والماصي منه الاكنت بعده فاطع فضل للايراسشرقيب من لف في المال المعالمة المعال الماضيم السروى وان طرحت ففل الارالغ لحب معمة العمريتي الباقي للععرفان اوي ففل الديرمه العركان اول وقة العصر وان القطنة من المحكمة فالتوكي فللو يضى القويم ستي الباتي الفروب الستعسى وقولللصن دحياستميح واذا توسط ليلدا يالكوكسيفا الخ مطالع العزوب الياحزالرالم واختج السر اعدم واذاعلت الباقي مورا لليعند توسط الككي على خيطا ساته فااقد إرمواله موج فاذامضي مددرجاة تددمامتي للبن وذامدا ولطيع الفجر سأل ذلادكان الباقي من اليوعند توسط الكوكلوبيد ورج وكانت مصة الفج خسا ويون مقطنا دهامة اربعين بالمحمة عطردرهب

لان شمالي وجدنا الفضويت عدلان معد قطرة احدى عشرود فف فكانت الاسته على ال المصل لادتفاع عسرمين نم وضعنا الخيط على ستين وفعلنا بالري على للالطلع لامذرا لنزيا وبهوبعدقط لايتفيرا فالملعد مده طويديدن الكوكب تابت بجدد الشمئ نقدنا انحيط صتى ونع المرعي يدص المعدار من الجيوب المبسوطة فحا للحيط من اخالعتى على مع الم ونصن وبعيض الدير وجان من اطالعتى الخرعترد دجات ونصف زدنا عليها نصف فضلتد لانه سمالي وهو كؤاربة عشاللاما مصواديمة وعزون وديع وذلك عوالدائر فأذعفت معذا فاعض مطالع توسطمي المتبوتة في تعبدول المستقيلة في زملنا حالج على الشيخ عبلاهم الصابي تم الموقي لانهمدصالحية دمئق وتاديخهاسنة النيني عمش وتسعايه وسي تتعذفي كل ستين سند مخود رجد لان الكوكب التاب في الاسطيدب المنيق تحد في وطالع الكسرالوافع عي تلوش درجان وتجدما في الجديد الخوضيل درج المانيق اذا وكت كوالباعلى ما الكوكب في الرمات صاركا المطرود الجديد في المر بكوكم ولزج الحيان والترسيا مطالع توسط في حبا ولاليني عبدا رحى الصالحي تسمى الشبيعييس على وعنيها ماير ولتع وثلاثية درج وغامية عشرد فيقه ومي عاصم من الزمات منة عدى كبرعب الى عين توسط الكوكب كالمن اي تعرف في المطاح الفلكتيم سنمس فكذالك نغول في الكوكس فا ذاعرفت هذا فاالى مطالع الكوكس البديم وىي مطالع الشرقي يبقي اب في من الليل لديطليع الشمي مع توسط الكوكسيطا فأ عرفت ذالك ولات المطالع المبدي المستفيد ماي وتلدتين افاذاع في درجة

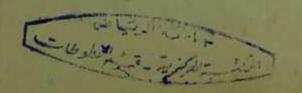
وسقطنانها

علىعقلاالناس فهوموكد وفسيره خيرالبرية اعد وقل عدية الطهرا ذذال يحمد الحالفامة الاديي تزاد وترصد فليس لهاوقت سواه فيعمد فليسها وفتت سوي ذالئرصد اذال فن اللي ينيب ويفقد يغيم ذمامًا في السما ويعصب الحيتن الليل منظا ديد اجور فنزهاحقا وانت القل كماذب السيصان في بجريهمد نزاه منيراضؤه يتوت بغير بنوائ ان ذيك يحمد اذا فأنك الذي عويوجيا لعلا في دارالنعبر خلا فيا عيرفيمن كان باالوقت جاهلا ويم يد ذا علم بما يتعبد

ومعرفة الاوقات فهزمعيين سري ذاك بإصاح مجسلا ونماداست الظل فدن دفيه وردقامة بعدالن والسلانها فعل صلاة العمن بعدها وعندع ويالشمس صوتلاته وصلعت أ اخرمت بعدهن ولاتنظر مخواب اعلى فالسنب واخصدالوفت الكث فالنظر وحقق فالالعن فجهاعندنا فادو بخصيها علالع أري وهذاكذوب نماطهادف ففلنصب الصبح عندالفاعم واحراهدالوقت مطلع عمنا وهافظ عليها في مجاعة كله

وفيه ذالعدر كفات واحمد لله الذي عد انالهذا وماك لنهتدى لولاان هدانا اسرلقد وفي المائة والمحد لله الذي ومسل المعلى المائحد وعلى الدون عن ما ورسل المائحة ومسل المعلى المائحة ومسل المعلى المائحة ومسل المائة ومسل المائحة ومسل المائحة ومسل المائحة ومسل المائحة ومسل المائة ومسل المائحة ومسل المائحة ومسل المائحة ومسل المائحة ومسل المائة ومسل المائحة ومسل المائحة ومسل المائحة ومسل المائحة ومسل المائة ومسل المائحة ومسل المائحة ومسل المائحة ومسل المائحة ومسل المائة ومسل المائحة ومسل المائحة ومسل المائحة ومسل المائحة ومسل المائة ومسل المائحة ومسل المائحة ومسل المائحة ومسل المائحة ومسل المائة ومسل المائحة ومسل المائحة ومسل المائحة ومسل المائحة ومسل المائة ومسل المائحة ومسل المائحة ومسل المائحة ومسل المائعة ومسل المائة ومسل المائحة ومسل المائعة ومسل المائة ومسل المائعة ومسل المائعة ومسل المائعة ومسل المائعة ومسل المائعة ومسل المائعة ومسل المائة ومسل المائعة ومسل ا وسم تعيما كتيرادا يما الحيط الدين ومحدس

ونى الباقي لطابع الغي عندلة سط الكوكب فا ذامعني من الزموع من لة سطرحنة عن ددجه فان و و لملوع العِ فِلوكان الباقي عند لوسط مساويا لحصة الغجر كان توسط عنى في طعن ولع العِما ولو كان البافي عند توسطرا قدمما حصة العنج بكان تعبط على يحفيط لبد طلوع المجر ببتد بعان عقولها في على عقة المنى ولذكان بعد توسط درجتم واحدة توسط قبل طليع السمس بدرجة ولرساويت مطالع الكوكب مطالع السروق توسط الكوكب وقيت السردق خاعسي لم تعرفة فضل الدريزوال المنمس من جبة الكوكب المستعط مطالع الكوكب من المطالع العكيد يبني اب قي المزوال وان لم يخلُّ لفككير ارد اسقاط ذ دعليها دوراتم اسقط مطالع الكوكسيس اعطالط لمنكرة اجمة يجصل لطعمب وذلعد في المميد لابيعب البرات معطى المعد ودعي عمران عبلونين وحمالم للتحث وزحبره م مصوالعص وقد المضل ومسته كالمنظكة فعلاله ياميرالمونسام ماكات الخلف عنيا سعنهم يوفرون صلاة العصه كذقال فاذالطماب العنايزيهم وفت صدة العصرب بعدمة حتى فارق الدنيا أللم باللعني وقد كالدبعض العلى ينكر علي ما يستد سعي الدوقات بهن الدلات لكونزلم بيق على ديدله من الرالساق حتى اطلع على الي المهدمن قصة عرب عبدا لعن رين الدعن ولا لكاده وعداطه للاهدة الألان علامات مقرنهاالاوقات ولدمقتم عن البرن لحيد رحم ماتي ان فالعند ظاهم المذهب عندنا وولالعداسا لعاريث مطلقا فخالفتم والصحرف الصلاة والعد الناكالاعار فالمالادوقافا باالالات متلا لرمليات والمنقلات وعنيها لفي عليها العمدم في كتاب المصوم من ابن يولني وعيره ولتحتم هذالكتاب بابسات في احث على على الدوقات لنبت الي الدعام الث النعي رحني الدنع عندون فع الكاتب



وهواد ناخذمامنى من نهك العرب وزدعله يومًا وانظر المجتمع اذا فابالك بجوزه وهراك كرب النامن وهرذنب التنبس الخفط القبل بين الرقدوالقبل المندق بين الرقوالقبل المندق 222 RU1 3-- 350 النمال بين مالالغرب المغرب بين المفرج القبل 540 1 2 9 EV دلالا وسطالتاء تخالات فاحذران بكون امامك 丁二十 五 四 6 الة ايام الزجر يخ مطلقا وكان في كتب ما نقلت فيه يبكلم لاجل حربني الذي وينا الذجر يخ مطلقا وكان في كتب ما نقلت فيه يبكلم لاجل حرب الله وتفكرت قلت بل هوموضوع وهوهذا لحرب من الحد حركة